

HIERONYMI
CARDANI
MEDIOLANENSIS
PHILOSOPHI AC MEDICI
CELEBERRIMI
OPERV M
TOMVS DECIMVS;

QVO CONTINENTVR
OPVSCVLA MISCELLANEA

Ex Fragmentis & Paralipomenis.

CONTENTORVM HVIVS TOMI SERIEM
Index Titulorum exhibet.

NVNC PRIMVM EX AVTHORIS MANVSRIPTIS PRODEVNT.



LVGDVNI,
Sumptibus IOANNIS ANTONII HVGVE TAN,
& MARCI ANTONII RAVAVD.

M. DC. LXIII.
CVM PRIVILEGIO REGIS.

HERONYMI
GARDANI
MEDICOLANENSIS
PHTHYSIACI MEDICI
CELEBRITATE
OPERA
TOMVS DECIMVS

OPUSCULA MISCELLANEA

CONFIDENTIAL



THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY



INDEX

Librorum, Tractatum, & Capitulorum Tomi Decimi.

I.

De Arcano Aeternitatis.

CAP. I.	Q UAE NAM supponere oporteat. fol. 1
2.	Qua sint genera & quot eorum qua sciuntur & cognoscuntur. 2
3.	De modis quibus homines cognoscunt abditata & de afflatus generibus. 3
4.	Initium disputationis aduersus Philosophos. ibid.
5.	Deum esse infinitum & Trinum. 5
6.	Species rerum quae & quot & de mundi ordine. 6
7.	De mundi & hominis similitudine & aqua partium mundi distributione. 11
8.	In rebus humanis esse circuitus ut etiam in naturalibus. 13
9.	De septem calamitatibus humani generis. 14
10.	De miseria vite humana eiusdemque breuitatis utilitate. 16
11.	Leges & Regna, ciuitates & familias certos fines habere demonstratur historia, ratione naturali & Mathematica. 17
12.	De causis destruentibus regna & imperia. 26
13.	Quidam mutatio sedis imperij orbis destruit imperium. 27
14.	Quae sint necessaria ad obtinendum imperium uniuersi. 28
15.	Indiam Orientalem à Lusitanis, Occidentalem ab Hispanis defecturam. 30
16.	De causis repugnantibus in constitutione cuiuscumque status Reipublica. 31
17.	De seruis. ibid.
18.	Leges civiles breuiter explicatae. 32
19.	Exemplum generale de ciuitate Mediolanensi. 38
20.	De prodigiis, somniis, diuinationibus, & demum de notitia diuina. 40
21.	De sera ac certa Dei in sceleratos ultione. 43

Tom. X.

II.

Politices seu moralium.

CAP. I.	D E hominis natura & ceterorum animalium & necessitate huius doctrinae & difficultate & quod nemo eam sufficienter tradidit. 50
2.	De principalibus difficultatibus bene constituendi rempublicam. ibid.
3.	De difficultatibus constituenda reipublicae per singula genera. 51
4.	De causis erroris antiquorum in hoc & principiis quae assumere oportet. 52
5.	De his quae praesupponere oportet ante omnia. 53
6.	Quantum respublica aut regnum super esse possint. 54
7.	De origine Politica, legum & undecim earum generibus. 57
8.	De Tyrannide & Tyrannicidis. 55
9.	De Reipublica difficultatibus. 59
10.	De Reipublica conseruatione. ibid.
11.	De Reipublica administratione. 60
12.	De Religione. 65
13.	De arte militari. 71

III.

Elementa Graeca.

CAP. I.	D E litteris. 72
2.	De syllabis. 73
3.	De diphthongis. ibid.
4.	De syllabis imperfectis. 74
5.	De spiritibus. 75
6.	De accentibus & primò Latinis ac Graecis in genere. 76
7.	De Encliticis. 77
8.	De dictionibus & primò de dialectis. 78
9.	De differentia Graeci & Latini sermonis. 79
	10. De

2

10. De

Index Caputum.

10. De diuisione partium orationis.	81
11. De articulis.	ibid.
12. De pronominiibus.	ibid.
13. De nomine.	82
14. De varietatibus genitiuorum singularium & primò masculinorum.	ibid.
15. De linguarum varietate in declinationibus.	84
16. De nominibus quæ proprias sibi vendicant declinationes.	85
17. De verbis.	87
18. De coniugationibus.	89

IV.

De Inuentione.

CAP. I. DE inuentione in genere & eius præstantia.	90
2. De ordine atque difficultatibus intentionis.	91
3. De inuentione humana, seu ciuiliū negotiorum.	94

V.

De naturalibus viribus.	100
-------------------------	-----

VI.

De Musica.

CAP. I. DE laude Musicae & eius præstantia.	105
2. De principiis & Elementis musicae.	ibid.
3. De tetractidorum generibus.	109
4. De instrumentorum musicorum differentia.	ibid.
5. De causa & materia soni in instrumentis, & differentia ex materia, ex qua instrumenta constant.	110
6. De instrumentorum nobilitate.	ibid.
7. De his quæ communia sunt omnibus, quæ propria singulis instrumentis secundi generis & proprietate foraminum.	111
8. De modis generalibus pulsandi instrumenta secundi generis.	112
9. De clymis & earum forma atque secretis.	113

VII.

Artis Arithmeticae Tractatus de integris.

CAP. I. DE nobilitate & utilitate huius artis & notis obscurioribus.	117
2. De Arithmetica definitione, & de his quæ illi subiiciuntur & numerorum speciebus, & de illorum notis, & de earum usu, tum etiam de inuentoribus & authoribus huius artis, ac etiam de operationibus eius.	118
3. De numeratione integrorum & primis eorum differentiis.	119
4. De subtrahendis integris.	127

VIII.

Expositio Anathomiae mundini. 129. & sequent.

IX.

Commentarij in libros Hippocratis de victu in acutis. 168. & seq.

X.

Commentarij tres in primum Epidemiorum Hippocratis librum. 201. & seq.

XI.

Commentarij duo in secundum Hippocratis librum. 331. & seq.

XII.

Tractatus de epilepsia.	388
& De apoplexia.	417

XIII.

PARALIPOMENA.

LIBER I.

De humanis ciuilibus successio- nibus

CAP. I. Causa cur Augustus Tyberium alienigenam heredem imperij reliquerit.	429
2. Cur	

Index Capitem.

2. Cur Tiberius in nepotes adeo sauerit, matremque tanto odio persecutus sit? 432
3. Quoscumque magnos viros perniciem patriae attulisse. 433
4. Qui semper infelices. 434
5. Causa cur homines adeo nunc sint improbi, & cur misera vita. ibid.
6. Causa cur Annibal seditionem nullam in castris passus sit. ibid.
7. Eiusdem laus ac vituperium. 435
8. Sarracenorum regnum. 436
9. De successibus. 437
10. An pestis sit ex necessitate constitutionis mundi. ibid.
11. De erroribus unde homines miseri euadunt, & quae optima Respublica. 439
12. De tribus humanis principis. 440
13. De litterarum monumentis & libris. 441.
14. De tribus generibus artium & tribus speciebus artium utilissimarum. 442
15. De statu necessario & his quae sunt. ibid.
16. Quorum gratia non minuitur, tria. 443
17. De reductu omnium. ibid.

LIBER II.

De humana perfectione.

- CAP. I. **D**E homine quod omnium entium naturae respondeat. 444
2. Quod omnes simus reddituri: super verba illa Aristotelis veluti etiam vulgo dicitur: circulum esse res humanas. ibid.
 3. De humana imbecillitate. 445
 4. Qualis sit species humana. 446
 5. Quod hominum cognitio circulo quodam redit, nec longius progreditur. 447
 6. Quod homo seipsum fingit magna ex parte. 448
 7. De felicitate humana & fine suo secundum Aristotelem. ibid.
 8. De felicitate humana verè & Epicuri dogmate. 449
 9. De regno humano. 450
 10. Quod omnis ignorans malus & cur. ibid.
 11. De bona fortuna. ibid.
 12. De eo quod maxime homini expetendum est ex Proxenetæ. 451
 13. De sex generibus perfectionis humanae & quomodo ad duas vel tres redigantur. 453
 14. De maximo miraculo humanae naturae. 456
 15. De ordine actionum humanarum ex fine

- sumpto. 16. Nihil miserius esse vitiosa vita. 457

LIBER III.

Περὶ θαυμασίων.

- CAP. I. **D**E quodam animali habente manus. 458
2. De plantarum germinatione. ibid.
 3. De coronis circa solem. ibid.
 4. De Ronta pisce. 459
 5. De Struthio quodam herba genere. ibid.
 6. De portento quod mihi apparuit. ibid.
 7. De alio portento quod mihi contigit. 462
 8. De surdo & muto litteras edocto. ibid.
 9. De diuinatione melancholicorum. ibid.
 10. De duobus miris quae mihi contigerunt. 463
 11. De tertio portento quod mihi contigit. ibid.
 12. De prodigio aduerso naturali. 464
 13. De caelo crispato. ibid.
 14. De naturali maximo miraculo. ibid.
 15. De ostio sponte ut videtur clauso. 465
 16. De vino sub aqua sponte ascendente. ibid.
 17. De vrcei aqua frigida bulliente. 466
 18. De anseri habente quatuor pedes. ibid.
 19. De litatione. 467
 20. De diuinatione, iisque quae ad eam consequuntur mirabilibus, ex oraculis. 468
 21. Quomodo diuinatione in nobis & miranda alia. 469
 22. De umbra in nubibus. 475
 23. De demonum nominibus. 476
 24. De quadam videndi fallacia. ibid.
 25. De ter tribus. ibid.
 26. De hordei multiplicatione. ibid.
 27. De tonitru prodigio simili. ibid.
 28. De strepitu nocturno. 477
 29. De ignis viribus. ibid.
 30. De mortis praesagiis. 478
 31. Longae vitae praesagia. 479
 32. Spei frustrata aut bona. ibid.

LIBER IV.

De dubiis naturalibus.

- CAP. I. **D**E dentium ortu. 481
2. Disputatio de calida, frigida, humido, ac sicco. 483
 3. De oleo sulphuris, cur sit acerbum, cum sit calidissimum. ibid.
 4. Cur magnes dirigat ferrum aliquando ad Occidentem. ibid.
 5. Cur vrcei aqua pleni circum obducant nubem. 484

Index Capitulorum.

- nubem in estate. 484
 6. De vermium generatione. *ibid.*
 7. De calore & frigore. 485
 8. De igne. *ibid.*
 9. De furibus deprehendendis. *ibid.*
 10. An ab aequali fiat actio. 486
 11. Cur homo sedendo non doleat secundum
 lumbos. *ibid.*
 12. Cur quadam secedant, & quadam non,
 & qualia? *ibid.*

LIBER V.

De rebus factis raris & artificijs.

- CAP. I. **Q**uintiliani liber de Alter-
 cationibus. 487
 2. Domus diruta momento Bononia. *ibid.*
 3. De insidiis duorum centurionum Muti-
 nensium. *ibid.*
 4. Fornix Bononia ante arcem nullis suffulta
 columnis. 488
 5. Vitrea spherula. *ibid.*
 6. De siccando pyrium puluerem. *ibid.*
 7. De armillarum instrumento. *ibid.*
 8. De palatio mirabili. 489
 9. De camino fumi experte. *ibid.*
 10. De urtica filo & tenuitate lini. 490
 11. De musica & symphonia plurium vocum.
ibid.
 12. Instrumentum ad expiscandum e fundo
 putei. *ibid.*
 13. Instrumentum ad venerem. 491
 14. Ars celandi. *ibid.*
 15. Commodum litterarum recipiendarum.
ibid.
 16. De ebore ductili. *ibid.*
 17. De vino faciendo. *ibid.*

LIBER VI.

De humana compositione naturalium.

- CAP. I. **D**e spiratione. 492
 2. De musculo tertio mouen-
 te pedem. *ibid.*
 3. De cerebri mirabili constructione tum qui-
 busdam singularibus. *ibid.*
 4. De dentibus ac unguibus. 493
 5. De hominis compositione. *ibid.*
 6. De Auris ossiculis. 494
 7. De narium sanguinis profluvio. 495
 8. De pulsibus. *ibid.*

LIBER VII.

De mirabilibus morbis & symptomatibus.

- CAP. I. **A**d canis rabidi morsum. 497
 2. De lapide in homine inuento. 498
 3. De febre Camilli Montagnana Mutinen-
 sis, Medici insignis. *ibid.*
 4. De insania & eius generibus. 499
 5. De duplici tertiana. 501
 6. De syncope. 502
 7. De Enterocoele & Epiplocele. *ibid.*
 8. De morbo quodam Epidemia. *ibid.*
 9. De melancholia. 503
 10. De vermibus. *ibid.*
 11. De vertigine. 504

LIBER VIII.

De astrorum & temporum ratione & diuisionibus.

- CAP. I. **D**e annorum diuisione. 504
 2. De dierum diuisione. *ibi-*
dem.
 3. Miracula suppositionum. 505
 4. De vite circuitibus. *ibid.*
 5. De loco & circuitu Saturni. 506
 6. Non ortum, sed generationem attenden-
 dam esse. *ibid.*
 7. De Eclipsibus. *ibid.*
 8. De fortuna hominum & varietate. 507
 9. De diebus solstitiorum. *ibid.*
 10. De numero stellarum. 508
 11. De cubiculo Orientem excipiente. *ibid.*

LIBER IX.

De Mathematicis quaestis.

- CAP. I. **R**ecta cur validiora. 510
 2. Corpora quatuor rationalia
 tantum esse. *ibid.*
 3. Lineas in plano obliquas quatuor tantum
 esse: & quando deducantur. *ibid.*
 4. Contra posita. 511
 5. Mirabile instrumentum. 512
 6. De proportionibus. 513
 7. Nomina orbium & differentias motuum
 & polorum declarare & de suppositioni-
 bus. 515
 8. De motu simplici duorum orbium. *ibi-*
dem.
 9. De motu stellarum ab Occidente. 516
 10. De motibus mirabilibus. *ibid.*
 11. De

Index Capitulorum.

11. De duobus semicirculis super eadem linea
se inuicem secantibus. 518
12. De paralogismo Mathematico circa
idem. 519

LIBER X.

Historiæ lapidum, metallicorum,
& metallorum.

- CAP. I. **D**E lapidum coloribus. 520
2. **D**ebitationes circa naturam
& differentias lapidum. *ibid.*
3. De quinque aut sex generibus principali-
bus gemmarum. 530
4. De gemmis factitiis. *ibid.*
5. De metallis. 531
6. De crystallo. 532
7. De lapide in felle tauri. *ibid.*

LIBER XI.

Historiæ animalium.

- CAP. I. **D**E lacu albo. 533
2. **D**e piscibus quedam præcipua.
ibid.
3. De Crocodilo. 534
4. De mure Alpino. 535
5. De vipera. *ibid.*
6. De piscibus capiendis. *ibid.*

LIBER XII.

Historiæ Plantarum.

- CAP. I. **D**E Hypericone. 536
2. **D**e Saccharo. 537
3. De cucurbita Indica. *ibid.*
4. De Peto. *ibid.*
5. De Heliobotano seu Anthelio. *ibid.*
6. De radicibus mali punici arboris & qui-
busdam aliis. *ibid.*
7. De resinosis herbis. 538

LIBER XIII.

De Anima.

- CAP. I. **Q**uid supersint è nobis. 539
2. **Q**uid sit anima & quomodo
operetur in nobis. *ibid.*
3. De mente & animæ operationibus menti
proximioribus. 540
4. Indorum opinio & argumenta de Ani-
ma. 542

5. De cognitorum & virium anima diffe-
rentiis. *ibid.*
6. De sentiendi modis & causis differen-
tiarum, & regula Arithmetica coniuga-
tionum. 543

LIBER XIV.

De dubiis ex historiis.

- CAP. I. **D**E Hierone Hyracusano ty-
ranno. 545
2. De duobus Zenobibus. *ibid.*
3. De Seruio, Terentio & Lucilio. *ibi-
dem.*
4. De miliadis obitu. 546
5. De Romanorum Comitibus. *ibid.*
6. Nomina tribuum, ex Commentariis Pau-
li Manutij. F. A. 547
7. De causa generali errorum & contra-
dictionum. 549
8. De Seneca vita & Quintiliano. *ibid.*

LIBER XV.

De clarorum virorum vitâ &
& libris.

- CAP. I. **D**E Aristotele. 550
2. **D**e Theophrasto. 552
3. De Platone. 555
4. De Plotino. 556
5. De Cicerone. 557
6. De Galeno. *ibid.*
7. Plutarchi Charonei libri. 560

LIBER XVI.

De hominum antiquorum il-
lustrum iudicio.

- CAP. I. **D**E Cicerone. 562
2. **D**e Galeno. 563
3. De Theophrasto. 566
4. Homeri, Virgilij, Ariostij comparatio.
567
5. Trium fratrum. 570

LIBER XVII.

De usu hominum & dignotione
eorum, tum cura &
errore.

- CAP. I. **C**ognitio conditionis hominum
ex natura indicis tum
aliis.

Index Capitulorum.

<i>aliis.</i>	571	3. Determinatio questionum propositarum.	
2. De causis errorum nostrorum.	573		579
3. Cur eorum qui videntur alij tales sunt, alij non?	574	4. Quæstio derelicta.	580
		5. An contemplatiua felicitas perfecta esse? Et an præter opinionem aliquid ferat commodi?	581

LIBER XVIII.

De Sapiente.

CAP. I.	DE sapientia subiectis.	577	6. De causis incommodorum & contemptus senis.	582
2.	Differentia inter felicitatis & sapientia partes.	578	7. De Sapientia multiplici & speciebus eius.	584
			8. Felicitatem non comparatione metiendam.	585



HIERONY



I
HIERONYMI
CARDANI,
DE ARCANIS
ÆTERNITATIS.
TRACTATUS.

CAPUT I.

Quenam supponere oporteat.

PRIMUM igitur scire oportet an omnia scire contingat? ut Peripatetici: an nihil? ut Pyrrhonici: an quædam sic, quædam non? quemadmodum Academici. Deinde an cognoscere qualisque sit hæc nostra cognitio. Quod igitur primum nihil contingat scire manifestum est, quoniam hominum cognitio divinâ inferior est, hi verò sciunt, non igitur nos scimus? Præterea neque unus, neque plures, neque omnes: unus quidem quoniam quasi vnus Deus esset, & propter temporis breuitatem; nam qui vnum scit, verè plura etiam scit, & qui plura, omnia, at omnia scire vnum hominem est absurdissimum, neque igitur plura, neque vnum. Plures verò aut omnes non possunt maiorem habere perfectionem eo, qui inter illos est perfectissimus nihil igitur sciri ab hominibus dicendum est. Quædam verò sciri, quædam non, non obscurum est, velut in mathematicis theorematibus ac problematibus, quædam magis scimus quibusdam aliis, cum alia penitus ignoremus, quædam igitur est scientia, & quædam non. At verò etiam omnia sciri perspicuum est, cum humanum genus quasi sphaera quædam sit, quâ seu per circulos (1) spatium reuolutionis ac restitutionis diuidatur, ut Platonici affirmant, seu (2) tota vno perpetuo cursu concludatur, partibus finiens reuolutio-

Tom. X.

nes, ut Peripatetici, constat omnia scire, cum Sphaerarum proprium sit absolutas esse: atque eò magis quoddam perpetuum accipiat incrementum. Itaque constat & omnia sciri ab humano genere, & nihil, & quædam sic, quædam autem non. Quomodo igitur istud contingat, ex suppositis accipere decet. Nam si omnia sciuntur ab vniuerso humano genere, necesse est, quandoquidem non totum simul est, sed quasi punctum in æternitate, vel portio exigua in toto circuitu, exiguam partem cognitam esse: itaque quædam sciuntur, quædam autem non. Accedit, quod quæ sciuntur, aut sensu, aut ex principiis aut à scriptis aliorum habentur, porro sensus non potest tot rebus sufficere, principia verò innumerabilibus modis miscentur, scripta intereunt successionem temporum, antequam summam perfectionem attingant: non igitur omnia sciuntur sed quædam, quia omnia ab humano genere sciri demonstrauimus, pars igitur à parte. Verum & nihil scimus seu ad magnitudinem rerum, si sint infinitæ, aut aliquid vnum principium tale, seu ad veram scientiam sermo referatur. Itaque constat, quomodo & quæ liceat scire & quæ non.

Cognitio verò non omnium est; quot enim pilces, lapides, formicæ sunt, quas nemo cognouit? subterfugiunt quam plurima nostros sensus cognitionemque, quæ ex sensibus habentur. Nemini enim dubium est ea quæ subiiciuntur sensui, quoniam potentia vel potestate quædam comprehenduntur, in diuisione materiae ad infinitum progredi, vnde hoc totum cognosci requirit, imò ne minima pars: maior

A tamen

tamen est cognitio quàm scientia, quoniam cognitio est de multis, scientia autem de paucis: cognitio de subiectis sensibilibus, scientia de remotis, aut ex his quæ ex illis. Cognitio verò hæc & in rebus naturalibus & faciendis agendisque versatur. Eorundem enim ferme cognitio est & scientia quædam, aut in diuersis hominibus aut temporibus. Plurimorum igitur est cognitio, cum ad ea quæ sciuntur, sermo transfertur, paucorum cum ad ea quæ cognosci possunt, similiter & in perfectione: Etenim ad hominem collata maior est cognitio quàm scientia. simpliciter autem scientia quàm cognitio. Quod enim scitur, magis notum est, quàm quod cognoscitur, quod tamen cognoscitur, melius cognoscitur quàm sciatur quod scitur, quoniam scientia in nobis minus perfecta est. Opus est igitur scire, quanam sit hæc cognitio in nobis, & quot sint genera eorum quæ sciuntur, sed hoc posterius.

Primum igitur quædam cognoscimus ut stirpes trahentes quod conueniens est, repellentes quod est noxium, atque hoc solum cognitionis genus, quod citra nostram cognitionem sit, nec toti homini communicatur, prætermittitur. Secundum est habitus in membris, velut de his qui lyram pulsant citra omnem cogitationem. Est præterea cognitio sensitiva exterior. Inde quoddam iudicium de his, quæ sentiuntur, quod ad animam pertinet. Quintum genus est eorum quæ imaginantur. Sextum eorum quæ recordamur. Septimum eorum quæ cogitamus & sapimus. Octauum eorum, quæ omnibus his comprehendimus, quod frequentissimum & præstantissimum est in humano genere. Vltimum quod sapimus, atque id quasi commune cum superis: verum hæc vltima cognitio tantò deficit à perfectissima, quantò præcedens in hominibus est absolutissima. Videtur autem pollere in Regibus, & his qui Regibus consulunt, hæc autem in his, quos vocamus sapientes. Sunt autem quasi similes, & ob id familiaritas & admiratio inter vtrumque genus intercedit: non tamen sunt affines, sed ut exuperant in altero genere, ita in reliquis deficiunt. Atque hi sunt apices humanæ cognitionis.

CAPVT I I.

Quæ sint genera & quot eorum quæ sciuntur & cognoscuntur.

Eorum quæ cognoscimus octo sunt genera: quædam enim tanquam sint aut fuerint, quæ tamen neque sunt, aut fuerunt, neque forsan esse possunt: sed cognitio hæc non rei quæ nulla prorsus est, aut fuit, aut futura est, sed fabulæ ac narrationi assimilatur: velut sunt ea quæ à Poëtis recitantur tam Græcis quàm Latinis, atque etiam multò magis Italicis. Quædam

non sunt, fuere tamen aut futura sunt, velut in historiis ac consilio decreta aut narrata, in quibus difficultas exoritur, an hæc à prioribus deueniant? tam patrum firmitatis est in hominum studiis. Quædam sunt, sed non ita sunt, ut permanere videantur, veluti cognitio hominum & canum præsentium, quæ cum rebus ipsis intermotitur, aut in aliud genus mutatur. Quædam verò sunt & obnoxia interitui, at intellectus ea separat, ut opus suum esse videantur, velut mathematica, numeri, mensuræque ac talia: intereunt enim subiecta, sed intellectus dom ea à subiectis separat, immortalia reddit. Nec est vlla operatio intellectui magis propria quàm hæc. Post sunt dubia & obscura, & si quid his simile est, quorum nondum perfecta cognitio est, & an sint. Cum enim in medio quasi sint, dubium est maximè de mediis an sint, de aliis autem scilicet extremis quid sint. Extrema enim esse facile est demonstrare, non media: quoniam ea plura esse possunt & pauciora. At quid sint facilius est diiudicare in mediis quàm in extremis. Sexto loco habentur naturalia, quæ mutantur, & perpetua quasi sunt in toto ac substantia sua, vnde horum causam Platonicæ Ideæ commenti sunt. Atque hæc hucusque est quasi perfectio humanæ scientiæ: ita dicimus adamantem maximè splendere, & canem esse docilem, & bouem terreæ naturæ; nam cum æterna hæc sint, & substantiæ veræ scientiam faciant, amplam verò de se præbent cognitionem propter conjunctionem quam habent cum sensibilibus. Post sunt substantiæ magis immutabiles ac synceræ, quæ tamen corporea sunt, quæ quantò magis sciiri possunt, eò minus sciuntur. Vltimò quæ substantiæ carent corporeâ, ut mentes, & quod mente omni melius est atque nobilius, de quo plura cognoscimus: quoniam in extremo bonorum non solum propter se, sed & propter alios positus est: atque hæc ita se habent. Ceterum illud dubitatione dignum occurrit, scilicet an cognitio, in qua multæ diuersæ quæ opiniones versantur, cognitio aliqua sit? nam de scientia quod non sit, haud dubium est: videntur enim pleraque esse nunc quæ à Peripateticis dicuntur, vocanturque contentiones, veluti an cælum habeat materiam, an elementum mouetur à suâ forma, an elementa sint in mixto completa, an imminuta, an solæ qualitates. Et generaliter omnia placita illorum, nisi pauca admodum, in quibus dum omnes consentiunt, omnes errant: velut de numero elementorum & eorum natura. Videtur enim mihi quod hæc cognitio nulla prorsus sit: nam omnis cognitio vera esse debet, vera siquidem est, cum vel rebus ipsis congruit, vel narrationi de eis velut in fabulis ac fictis dictum est. Constat igitur, cum tales opiniones neutri congruant, non esse cognitiones, nisi ut referuntur, veluti quod fatum non esse est Alexandri opinio, non autem simpliciter cognitio vlla.

CAPVT

CAPVT III.

*De modis quibus homines cognoscant
abditæ & de Afflatus generibus.*

NVper diximus quot modis cognoscamus, nunc vero dicendum est de modis quibus in cognitionem eorum quæ abditæ sunt, possumus devenire; posterius verò seorsumque futurorum. Cum igitur firma omnis cognitio nostra triplex sit, aut à principiis animæ ab initio inditis, aut à sensibus atque ratione, quæ nos longius abducit, aut afflatu, cum manifestè cognoscimus nos admoneri diuinitus. Afflatum per somnum non susceperim ad discernenda ea quæ perpetua sunt; tamen enim vera dicerentur, pro tanto testimonio non sufficerent. Sunt autem afflatus veri genera quatuor: aut enim nihil videntes aut audientes, de rebus magnis verè pronuntiamus ut Dauid, qui multa & maxima arcana psalendo reuelavit, aut videndo aliquid, ut Hieremias, cum ollam succensam ex Aquilone vidit, intellexitque Hierosolymam à Babylonis concremandam, aut cum vox ipsa auditur intelligiturque nihil tamen videtur, ut cum ex igne vocem audiuit populus Iudæorum, & Moyses ex rubo. Deut. 4. Aut cum utrumque contingit veluti Petrus in casa Cornelij centurionis. Quibus verò in casibus sint recipienda suo loco dicetur. At verò quæ ex sensibus cognitio habetur, à sensibilibus cognitione suscipit incrementum, propterea temporum successionibus augeatur. Est & tertium genus, quod à principiorum noticia pendet, hoc autem maxime in Mathematicis utimur: quod verò maxime congruit, est mixtum genus ex secundo tertioque modo: cum profundissimis certisque rationibus in naturæ penitiora principia tanquam causas venimus, atque ex his successus & varietates rerum effectuumque coniectamur; aded firmiter, ut quæ ab his cognita fuerint, parum absint à certissimis atque verè demonstratis, hancque notitiam euentus rerum ipsarum consequatur. Fit autem maxime hæc cognitio ex diuisione comparatione ac separatione, ut eas esse causas rerum arbitremur communes, quæ omnibus conueniunt: propriorum autem proprias, ut contrariorum contrarias similitum similes. Sunt igitur modi quatuor principales: aut enim in reliquo reliquum est, quo pacto naturam multorum animalium venamus, duo supponentes, alterum ut quæ fieri possunt ac iungi, ab aliis separemus, reliquum ut naturam saltem temporum successionem omnem numerum absolute ctedamus. Secundum modum in communi ratione collocabimus communium, propriorum autem in propriis. Tertium ut à similibus ad similia transcamus, idque si sensum fiat,

Tem. X.

tutò fiet. Quartum ut à contrariis in contraria: neque magnum videtur periculum, nisi quis in historia fallatur aut iudicio: Sic enim solemus eam vim appellare, quæ in nobis ex omnibus animi ac mentis viribus constat, hic autem peculiariter aliquam forsan maiore virtute opus erit. Quæ igitur per reuelationem probabuntur, ita erunt, ut à veridicis nec gloriæ captandæ studiosis referantur: ipsi verò viderint aut audierint, non vidisse aut audiuisse videantur: nam aliud est videri sibi hoc, aliud existimare se videre, nam hoc genus cognitionis cum nulla firmitate coniunctum est. Præterea, ut multa ex his quæ dixerint, successus comprobet, nihil verò falsi reperiatur in illis. Sola enim macula vel exigua arguit diuinum non esse quod profertur.

CAPVT IV.

Initium disputationis aduersus Philosophos.

SI quis ergo à me quærat, quæ causa sit huius dissensionis, vnam dicemus esse scilicet partium ambitionem. Aristoteles vir suæ ætate, doctissimus, & præclari ingenij atque iudicij; sed longè ambitiosior, hominis conditionem ultra quam par esset, extulit, aded ut nos quoque Deo similes efficeret. Hunc secutus Auerroës in hæc verba prorupit: Nisi esset humanus intellectus, frustra essent mentes illæ cælestes: o absurdam & ambitiosissimam vocem Philosophoque indignam! nam si frustra intelligit futuras illas mentes, quia violaretur ordo vniuersi, diuina sapientia manca & imperfecta foret, verissima hæc est sententia, sed à proposito aliena, quandoquidem, etiam si scarabæorum genus deficeret aut murium, non esset munus diuinæ sapientiæ perfectum. Hoc enim Dei proprium est atque illi vnum, omnia optimè esse constituta, nec quicquam deesse. Quod si peculiari ratione hoc intelligatur de hominibus, non secus est ac si dicat, cælum frustra esse, si crabrones aut illis viliores muscioli deficiant. Causa igitur tantæ temeritatis est ambitio: at nos qui tenuitatem conditionis nostræque ignorantiam agnoscimus, in hos errores non incidimus: forsan id Petri conueniet sic existimantibus. Deus humilibus dat gratiam & superbis resistit: & id B. Maximi; Via ad cognitionem perducens, est affectuum priuatio & humilitas, sine quibus nemo Deum videbit; Et illud Marci Eremitæ, Os humilia sentientis loquitur veritatem. Quid (quod & aliàs dicimus) nonne ob hoc Sapientissimus Socrates æstimatus est, quod solus sciret se nihil scire? Sed persuasionibus omissis veniamus ad demonstrationes. Quid sciemus aliud qui nosmet ignoramus? neque enim quicquam propius aut

A 2

certius

certius vel magis intimum nobis, quàm animus noster, & nostra essentia, quæ tamen nobis prorsus sunt incognita. Cuias enim hæc mens nostra est? Quid est? Quomodo corpori affixa? cur modò florens, modò stupida? Quodnam in nobis principium? si omnia nostra nobis occulta sunt, aliena quomodo erunt notiora? An forsàn quod dici solet, aliena prospiciens sua ignorat. Vnum scimus in mundo nos esse & nunc, quomodo & cur, quis vnquam ausus est dicere? Fuit egregius vir Aristoteles, sed cum in manifestis & facilioribus deceptus sit, quam fidem aduersus fidem de obscurioribus faciet? Illud verò eos manifestè confutat, quòd hoc vnum genus sciendi nostrum esse credunt, cum multi sint alij longè nobiliores, quorum nos omninò sumus ignari: neque enim dæmonum aut cœlestium intellectuum scientiæ participes esse possumus. Et quod multò maius est & incredibile, verumtamen, si nos superi aut dæmones docete conarentur non plus possent quàm homo canem tractare, Rempubl: aut Dialecticam. Vnusquisque tamen sibi suo pte ingenio perfectus videtur, cum tamen imperitissimus sit: nec solo vno ordine sed tribus saltem, dæmonum, mentis cœlestis & Supremæ. Id autem manifestè ex hoc patet, quòd Deus eorum quæ fecit notitiam huiusmodi cum ratione quādā excogitata videantur; ni forsàn fortuito velut Epicurus peracta omnia credas, inuentamq; post factum ipsum rationem, vt res ipsæ seruarentur, quæ seruari possent, quod alibi falsum esse docebitur. Cum igitur neque exigua paleæ scientiam habeamus, quid est, quod credamus nos quicquam scire? Cœli motum qualis sit, scimus, sensu docente, & inuicta maiorū nostrorū pertinacia: & quā is ad nos pertinere posset dici haud immeritò, nemo, tamen quomodo fiat hucusque potuit assequi. Sont scientiæ aliæ, alijq; modi intelligendi ab hoc nostro omninò differentes, atque velut corpus vmbra, veriores, solidiores, firmiores, aliq; rursus principia, quæ nos nullā ratione possumus percipere. Meditamur mathematica, numeros mensuræque: ceterorū nihil vsque adeò compertum est, vt nos dormientes illos vigilantes appellare non debeamus, si modò sensui subiecta excipiamus. Vnicum est nobis pro disciplinis naturalibus principium, scilicet quod similis à simili sit, contrariū autem refugium omnia, quod vnum tot partibus atque modis oblatum est ac vitiatum, vt non satis tutò illi fidere possimus. Quare haud mirū est tot falsis suppositis principiis, atque tam paucis veris ac integris, absurda plurima sequi: cumque animus hic noster totus corpori sit immersus, rerum incorporearum, quæ etiam corporum sunt principia, ignarus necessariò erit.

Cum igitur nobis Aristotelis auctoritatem obijciunt, quasi demonstrare soleat, quæ falsa sint, aut falsò illi ascribantur, vt neque legibus, nec probis viris vlla sit fides.

Fuit hypothesis illa abominanda falsa & execrabilis, omnium malorum causa, quod seiebant nostra cum mentium superiorum cognitione eiusdem esset generis. Alia enim sunt principia & origo atque causæ naturalium rerum, atque eadem hypothesis cognitionis & fabricationis æternorum intellectuum, solū nos nouimus, quæ non sint, vt quod homo non est bos, non a solà hominis vi fiat, non elementum, non migret in cœlum cum corpore ipso, non sui ipsius causa, non æternus vita, non arte aut igne generari vel à putredine: sed quid est? vnde? cur? quomodo generetur? quare non sempiternus? non plus nouit quàm, centrum in circulo, is qui casu collimat, aberrareque se intelligit. Itaque eius erit scientia qui nouit, quod in medio eius lineæ est, quæ alteram ad perpendicularum per æqualia secat. Sic nos de rebus ipsis prorsus nullam habemus scientiam, sed tamen videmur habere; mentes verò habent. Si igitur ita est, veritas omnibus est anteponenda. Neque impium duxerim propter illam aduersari legibus: At contra leges sentire propter falsam doctrinam est per absurdum: propter hæc igitur alia principia constituere oportet. Sunt autem hæc: Anima humana in corpore posita substantias rerum attingere non potest, sed in illarum superficie vagatur sensuum auxilio, scrutando mensuras, actiones, similitudines ac doctrinas. Scientia verò mentis, quæ res facit, est quasi ipsa res, velut etiam in humanis scientia trigoni, quod habeat tres angulos, duobus rectis æquales, eadem ferme est ipsi veritati: vnde patet naturalem scientiam alterius generis esse à vera scientia in nobis. Cum verò fuerit aliquod infinitum, quicquid finem haber quantumcunque magnum, ab infinito illo spatio distat. Quæcunque intra certos fines sunt constituta, maiora esse, neque excedere possunt fines. Fines humanarum actionum atque substantiæ paruo intervallo distant inter se. Quo fit, vt humanæ actiones, perfectiones, gradus, exigua omnia sint: atque ob id inter ea paruum discrimen, atque inter se quasi æqualia. Nullum etiam finitum in infinitam naturam transmutari potest: quia neque in infinito tempore, cum quælibet pars infinito ab illo distet, neque finito, quoniam vna pars finitum solum intervallo superabit; momentanea igitur erit, atque ob id infinitum in indiuisibili tempore perficiatur, at in eo aliquid fieri finitum opus, est infinitæ potentiæ, igitur infinitum ab infinito infinito. Omne finitum infiniti pars est, hoc enim singula perscrutando sic se habere comperitur: infiniti igitur finitum potentia pars est. Cum verò necesse sit aut finitum aut infinitum verè tantum esse, nec non possit infinitum minus verè esse quàm finitum, nec totum quā pars, quæ finita sunt, non verè erunt, sed potentiā tantum. Quò fit, vt nostra hæc vita ad eum quæ verè est, nullo modo propè accedat, non appropinquet,

appropinquet, nulla proportio, nullaque similitudo. Aliquod esse infinitum, saltem successione: nam ubi omnia finiuntur, etiam sublato sub cæto id manet propter quod mutatur, vel saltem ratio mutationis, nisi finirentur prorsus omnia, at iam finita fuissent, non ergo essent. Quod si cœperunt, non finita fuit ratio, propter quam cœperant; aliquid igitur perpetuum est æternum. Quicquid à finito comprehenditur, finitum est, nam comprehensio proportionem quadam finitum autem ad finitum nulla est proportio. Oculum non comprehendit lucem Solis, sed partem luminis eius. Non omnia quæ à finito comprehendendi nequeunt sunt infinita, nam crabro non comprehendit perfectionem cuniculi, nec tamen cuniculus est infinitus. Omnis perfectio finita potentiâ, diuidi potest in partes infinitas. Scientia est per causas. Causæ verò in vnum rediguntur, inde incerta nostra cognitio, quæ si ab vno ad multa descendere posset, confusionem vitaret. Quæ sciuntur multò plura sunt, quàm propter quæ sciuntur.

CAPVT V.

Deum esse infinitum & Trinum.

Cæterum Deum vi atque potestate infinitum esse, & quonam pacto quæ ab eo producuntur, etsi non sint infinita, infinito tamen intervallo ab eo numero distet, dicere nunc aggredior. Etenim æternum illum esse, nemo negat, quod etsi negare quis audeat, ab alio factum esse constat: idcirco qui fecit genuitque, iam si ipse ab æterno fuit, is est Deus. Si autem perpetuâ generatione Dij fiunt, erit generatio æterna ipsa atque constantis illius ordinis author quispiam æternus, quem constat Deum esse & appellari debere. Si ergo æternus est Deus, erit etiam potestate infinitus: nam cum videamus singula quæ diutius durare esse robustiora, & quæ duobus diebus duplo magis quàm quæ vno: nec videre liceat diuturna admodum debilia, ut elephantem, camelos, homines, nec vllum imbecille diuturnum, muscum vermem murem, constat iuxta rationem diuturnitatis robur etiam naturæ & rerum augeri. Si ergo æternum est per se aliquid, & infinitum esse necesse est: nam proposito robore, quancumque illud vel mille annis, vel decem mille annis respondebit, aut alicui certo numero: si igitur millies mille annis commensuratum erit ephemero; eadem est ratio vitæ vnius diei, ac mille millium annorum. Sicut ergo per absurdum est dicere ephemerum posse esse æternum, ita Deum illum qui vim habet proportionis respondentem vitæ millies mille annorum. At hoc non nobis adeò per absurdum videbitur, quoniam non simul hanc & illam vno intuitu aspicere possumus: liquet ergo infinitæ & constanti per se vitæ debet infinitum robur. Verum Aristoteles

Tom. X.

ut hanc demonstrationem fugeret, in fine Octau. Physicorum dixit demonstrationem hanc in his virtutibus tenere solum, quæ in materia sunt, Deum autem in materia non esse. Et ut fidem dicto faceret, demonstrationem ad absurdum retorsit, ut ex eo quod nos probare intendimus tanquam absurdo id conuinceret, cuius opposito admissio Deum esse infinitum ostendebatur. Verum si non est Deus infinitus, cælum tamen infinitum est, vis ergo illa, quæ recipitur, quæ æternum est cælum, eadem ratione, quod per modum infiniti recipiatur, palam est: est enim in cælo ut anima in elephante, infinita est ergo illa virtus.

Secunda ratio æternum est necessarium, & necessarium non potest aliter se habere, nec cogitatione ipsâ variari: cum igitur Deus necessarium sit Ens ipsaq; necessitas, erit etiam infinitus: solum enim infinitum potest esse necessitas: nam si meta aliqua definitur, maius esse poterat, ad quam se habeat secus se habere, quod per se est necessarium.

Tertia ratio est, quod cum non sit pars in æternitate, sed totum Indivisum totum illud cum in individuo sit infinitum redditur, quemadmodum & calor ignis & substantiâ, si in punctum redigi possent, infinita redderentur, quod ex vi bellicorum tormentorum apparet: ita quicquid in individuo est infinitum sit. Deus autem cum individuus sit, & infinitum etiam potestate totum simul contineat, vitâ, scientiâ, amorē, liquet Deum esse potestate infinitum, si igni, & aliis rebus maiore quàm Deo vim tribuere nolumus.

Quarta quod si metam habet & mensurâ, quibus vis eius definiatur: quæreda quid illum sic contraxit ac definiuit? Quodcunque fuerit illo fuisse maius necesse est, sed si nihil: natura igitur perfectior esse non potuit: perfectius autem Deo quærete absurdissimum est. Si autem ea in mensura perfectissimus est, cur eâ mensurâ, cum duplo maior cogitatione inueniri possit, ultimæ perfectioni satisfecit?

Propter hæc nemo qui sapiat Deum sine astrinxit, sed neque finitum neque infinitum esse dixerunt, quod hæc quantitati conueniant, Deus autem quantitatis est expers. Verum ego nō ea quæro quæ non sunt, sed quæ sunt: nam si infinitum perpetuitate esse constat, quia nunquā finē sit habiturus, eadem ratione dicā infinitum esse, quoniam omnem si qua esset, posset mouere magnitudinem. At dicunt non nisi hoc cælum atque hac sub celeritate: sed si non maius nec celerius, igitur cælum resistit circumductioni aliter ut in rotis videmus, sequitur motus voluntatem non robur, tum maxime quod vis quæ mouet, nō ut externa vis est. Si igitur Deus est infinitus, mens quæ cuncta cognoscit infinita est, tum quia ipsum cognoscit Deum, tum quia infinita, quæ in æternitate sunt, quamobrem & ipsa mens infinita est. Sed & amor quo cognita diligit, pari ratione est infinitus, at infinita non possunt esse plura, totum enim est infinitum, igitur Bonum atque Deus sunt potestas

A 3 &

& mens & amor nec tres Dij vt Plotinus existimat. Qui ergo hos separare nititur, necesse est vt singulos sine circumscribat atque in mille absurda incidat. Hi ergo tres cogitatione ac vi vnusque Deus: vanum enim est Bonum summum esse, nec quicquam intelligere, aut intelligentem non amare, sed alio indigere, animam cunctorum generant, quæ infinita est potestate: non tamen infinita est, quoniam à Deo pender, tamen adhuc collecta sit, quæ mobrem æterna non est: esset enim infinita, sed à Deo recipit vnitatem, intellectu autem ordinat cuncta & amore custodit.

Multipliciter ergo nos fallit ratio Aristotelis, quod si Deus esset infinitæ virtutis in momento indiuiduo moueret, nam primum cum non totis viribus moueat: quis enim illum adigere potest, vt id agat, quod nec equi aut canes nedum homines faciunt: liber est Deus, quis enim illum, vt infra doccebimus, cogere potest? Deinde motus ille, qui statim ad idem redit, non est motus, sed quies, Deus autem nihil facit absurdum..... Videtur autem hæc trina effigies defluxisse ex Deo in singula vel etiam minima: Mens enim nostra corpus nostrum agit potestate intelligit & vult. Animalium quoque animæ corpora sua agunt & cognoscunt quæ sensibus percipiunt & generant sui simillima & illa diligunt. Plantæ etiam animam habent, quibus reguntur & quod necessarium est trahunt quamuis omnino sensibus orbata, & semina prolemque generant: manifestum est ergo hanc vim triplicem atque indiuisam vt Trinitatis insigne ad minima vsque defluere. Quin & quæ simile generare nequeunt; aliquid tamen generant vt muscæ & papiliones.

Cæterum vt vnus est Deus, Anima mundi quæ sine Deo intelligi non potest bini naturam efficit, ac generando vitas super cœlestes generat & multitudinem: has quod sint atque à metus officio abiunctæ docuit (Aristoteles) dicens: extra cœlum non esse locum nec vacuum, nec corpus nec tempus, sed animalia quæ optimam vitam agant. Absurdum autem fuerit eas omnes ibi cogi, & à suis propriis orbibus segregari, & tamen illos mouere? Quinimo quæ mouent orbibus ipsis insunt, ac quasi cor cœli statuunt lineam quandam, quæ mediam signiferi lineam diuidit, atque ea velocissimè circumagitur, vt ipsa signiferi media solis via est. Indicio verò est à superiore cœlo cuncta influi, ad nutumque animæ mundi omnia moueri, non solum consensus ille omnium syderum cum sole & solis cum supremo orbe: sed quod circulus ille, qui quasi orbis est, non idem manet, sed è regione superioris orbis vim recipit, & totum orbem quasi mutatus agit. Quas ergo animas pro orbium motibus numerat, eas censeas de quibus ob motum nulla est dubitatio, nam exteriores illas numerare velle, cum ratio non attingat, impudentis fuerit. Has tamen Dionysius in nouem ordines digessit Platonis rationibus &

B. Pauli visionibus innixus.

Sunt & in his ordinibus naturæ septem: prima est simpliciter infiniti seu Dei, quoniam per se æternus est: est postmodum infinitum anima cunctorum seu vitarum quæ vnitatem dissoluit, & Anima mundi, quæ vna iam est ex pluribus & æterna alieno munere, & Anima quæ mundum mouet iam explicata æternitate finita superiore autem infinita: sed non habet substantiam ante, dum enim gignitur explicatur, vt sit quartus ordo: nam neque per se est nec vna nec æternitas, sed æterna successione: in tempore enim mouet, & suam reuolutam æternitatem quam à mundi accipit mouendo explicat. Quod sit vt cæteræ quæ orbes mouent, ab hac partim partim à mundi anima generentur, siquidem à motrice cum sit, nondum facta est: inferior enim esset quarto ordine. At verò nondum ad singularia peruentum est: ab vltima ergo harum gignuntur animæ, quæ in singula diuiduntur heroicæ, mentes sensiles, & communis sensilis, & quia viuunt omnia & Elementorum, quæ non solum diuiditur in singula, sed etiam in partes, atque ideo in sexto ordine cum anima communi atque vitali qualis plantarum collocatur: nam & partes terræ descendunt, & partes Salicis viuunt & germinant & partes vermibus viuunt, sed ambæ non generant. Vltimo loco est anima in materia concepta quæ eiusdem est generis vt sua quam Plato Ideam vocat, nos vitam, atque ideo æternitati coniuncta. Nam idem opus habet, corrumpitur tamen hoc non idea: idque factum est summo artificio, vt à prima æternitate ad vltimum quod corrumpitur colligatis rationibus atque coniunctis descenderemus. Sic ergo statuemus primum Æternum per se vnū indiuiduum & coniunctum, Deus: Anima vitarum secundum Æternum vnum indiuiduum coniunctum non per se: Tertium autem Anima mundi Æternum indiuiduum coniunctum non vnum, quia è pluribus vnum, est enim vltima vitarum, succedit anima Mundusque Indiuiduum coniunctum sed non æternum, verà explicata æternitate vnique è pluribus quæ quarto loco est. Quinto mens & anima in explicata æternitate nec indiuidua, sed quæ diuiduntur in singula coniuncta tamen, atque vt dixi in æternitate non æterna: ideoque iuncta corporibus defluxum temporis percipiunt, ipsa tamen sunt supra tempus & ordine quarto coniuncta. Sexto loco animæ elementorum & plantarum & animalium fœdorum neque indiuidua nec coniuncta: elementorum autem ita separata, vt nec diuidua sint, neque enim hoc vnum constituunt, sed potentia solum distinguuntur, aliter infinitum parerent. Extra omnem Æternitatem sunt singula quæque quæ hic sunt, superiore parte æternitati quæ actu est coniuncta, inferiora autem potentia æternæ materiæ primæ quam vocant Hylen, atque in horum medio constant, ipsa tamen non æter-

na quoniam ab inferiore parte actus deest, à superiore iam sunt absoluta: atque hæc non solum in non coniunctis sed etiam in his quæ indiuidua non sunt: ergo Heroes moriuntur.

Manifestum est ergo ex his inter æterna & mortalia media esse non vita, hoc enim absurdum est, sed naturæ ordine multisque modis: nec ob eam mixtionem repugnat mortalibus & immortalibus quædam esse communia, velut cognoscere ob partem quæ immortalis est. Nihil enim cognoscit quod immortale non est, aut imaginem immortalis non continet: actus enim est cognitio, omnis autem actus à Deo ut omnis potentia à prima materia. Ob id sanè partim rectè partim non Empedocles statuit concordiam & amorem tum discordiam principia rerum: ubi enim potentia actui computatur, vita fit, ubi dissidet dissoluitur, nam actus omnis vita est aut ex vita. Ob id Aristoteles rectè animam appellauit actum: actus enim substantiæ omnis vita est. An verò ipse actus verè inesset animæ, ne in Platonis sententiam de omnium animarum immortalitate inuitus descendere cogeretur, quia actus vita est, & vita mori non potest, dubium reliquit: igitur anima si est actus immortalis est, si ab acta non est necesse. Sicut lux solis & lumen ambo eiusdem sunt, sed lux æterna, lumen autem non: est enim non actus sed actus similitudo. Mens ergo quia seipsam cognoscit actus est & non similitudo, ideo de illa quod Æterna foret Aristoteles sententiam ferre non dubitauit, licet multi hæc principia non intelligentes velut in tenebris circa illius sententiam palpitent.

CAPVT VI.

*Species rerum quæ & quot & de
Mundi ordine.*

Cum naturam omnem viuentiam atque superiorem distribuere voluerimus, ad imitationem corporum etiam deducta ratione faciemus; Constituemus igitur rectam AB & facto C medio eius describemus semicirculum viuentium, cuius terminus est peripheria, & super idem centrum describemus EF semicirculum, ita quod spacia omnia sint æqualia, quæ inter circulos continentur, sunt autem quinque: erit igitur spacium MO æquale IMOL, quare si CM ponatur septem erit CI decem ferme. Et si CR est quatuor erit CG ferme quinque. Et si CG est sex erit CE septem ferme, & rursus posita CE septem erit CA octo. Posita ergo CM duo erit CA septem, id est latus quinquaginta & CE quinque cum besse CG quatuor, cum quadrante CI duo cum dextante, quibus sic constitutis ponatur D punctus in AB linea distans AC centro

quantum est EI G. Est autem EG vnum cum quincunque tanta igitur erit DC, factoque centro describantur circuli ex GIM non ex C, itaque ex latere AC distabit vnusquisque ab A & C quantum oportet: Ex latere verò B cadet circulus GH in contactu F, & ita duo reliqui IM & MN magis distabunt ab MO ex parte B quàm A. Ergo inter circulos MN & MO relinquetur inane ex parte B, in A autem parte se contangent. Spacium igitur AEBF lapidibus dedicabimus, EGFH



plantis, GILH animalibus sponte generatis, sed ipsum cum spacio IMLN diuidemus in quatuor æqua ex suo centro D, partemque versus A quadrupedibus, sequentem auiibus, tertiam piscibus: quæ verò est versus B serpentibus dabimus. In circulo autem MO spacium hominis est: relinquiturque solum ONM vacuum, in quo nulla natura, ut dicemus. In directo autem puncti C assumam P punctum, sed quantitas CP non determinat ob ea quæ subiungam. Describam autem super P centrum circulum secundum quantitatem quæ non definitur, ob causam quæ adicietur, & à finibus humanæ naturæ M & O ducentur ad P lineæ vsque ad Peripheriam circuli, suntque hæ lineæ infinitæ, sed secant circulum in Q & R. Fiunt igitur tria spacia MOP quod menti dedicat: QPRS quod dæmonibus, PQR T, quod est extra, PMABO quod Elementis ascribitur. Sed pars contigua circulo interiori mixtis imperfectis tribuenda est. Partes autem extra circulum QRST superior quidem intellectui ac menti diuinæ, inferior cælo. His ergo sic descriptis, ostendo hæc figurâ (non quod res ipsæ ita sint, aut figuris consent, sed quoniam ab intellectu nostro vix aliter bene percipi possunt) repræsentare mundi ordinem, partes ac connexionem, prout etiam naturâ ipsâ constant. Primum igitur lapidum natura angustioribus terminis distinguitur, quippe quorum differentiæ solum ad visum & tactum pertineant, ambiunt tamen & ipsi totam rerum naturam; eumque solidi sint, & super centro humanæ naturæ plurimum ad corpora nostra immutanda posse videntur. Plantæ autem

affines his quædam habent medium terminum, atque utriusque naturæ communem, velut muscus marinus atque corallus. Cum verò pars exterior super centro naturæ humanæ interior non sit, eâ parte quâ subiiciuntur inani communes fiunt serpentibus & piscibus. Piscium verò latitudo inferius magis extenditur, ut spongiarum & ostreorum quæ lapidibus affixa hærent, ut Gaideporoda. Natura verò plantarum, non solum visu sed membris magis variatur quàm lapidum, maioriq[ue] intervallo extrema distinguuntur: ubi verò auib[us] & quadrupedibus contermina est, etiam sensum quendam habet ut palma: constituitur enim hæc merito in linea communi. Quæ verò sponte generantur, cum utroque termino conveniunt, velut ostrea, & vrticæ, seu plantas seu animalia dixeris neque enim ullum animal ex semine natum, affine est plantis, quia media sunt, quæ sponte gignuntur: quædam verò sponte omnino gignuntur, ut vermes & muscæ: quædam ita sponte ut communem habere naturam videantur, velut mures & ex piscibus plurimi, quia natura eorum ab humana perfectissima plurimum distat, quoniam aliud est centrum. Mures igitur perfectorum animalium sunt imperfectissimi, & imperfectorum perfectissimi. Post sequitur animalium ex semine genitorum circulus, qui in quatuor æquas partes dividitur: quadrupeda quidem, quia peripheriâ tangunt naturæ humanæ ambitum, proximiora illi sunt velut elephantum & cercopithecum. Sequuntur aves, quæ non possunt ullo modo naturæ humanæ commisceri, nec ingenio aded præstant, nascunturque ex ovibus, inde pisces, quorum cetacei licet fetus pariant, plurimum tamen distant ab hominibus propter naturam elementi: latitudinem tamen æqualem cum aliis animalibus obtinent & quantum magis abscedunt ab humanâ, tanto magis appropinquant animalium imperfectorum naturæ, ac plantarum magis. Ob id mutum genus eorum nec filiis parentes, nisi pauci ut mugiles ac cetacei. Quoniam verò super alio centro constituitur natura animalium, ideo in nullo exquisitè vigere potest ratio & sensus humanus: sed obliqua in illis sunt quoquo modo. Serpentum verò natura in quarto loco posita est, quæ cum in extremo sit, ob inane maximum hominibus & cæteris animalibus mortifera est. Ob id etiam pisces, qui in illius confinibus habentur perniciosissimi: velut lepores marini, scorpij, aranei, atque hæc omnia pro loci vicinitate. Manifestum est etiam, quod nec quadrupès, nec avis sunt exitiales, quoniam inane ibi tenet. Et quod natura animalium vno tamen in puncto humanæ iungitur, atque id est in animalibus quadrupedibus. Cum verò circulus humanus singulis partibus respondeat totius ambitus viventium omnes proprietates atque naturæ, quæ in viventibus inue-

nientur etiam in hominibus erunt. Distabunt etiam plurimum inter se homines plus quàm bellua à bellua propter longitudinem linearum CM & CO. Totum verò quod supra MO concluditur, extra metam mixtorum est, & menti tribuitur usque ad P. Est autem P apex humanæ mentis, coniungiturque cum naturâ dæmonum, quæ superior est genere. Quia tamen sunt duo spatia supra AB & infra PQ, & PR, ideo sunt quædam consimilia illis & inferiora, aut quia inane est & hoc spacium. Manifestum est igitur, quod id quod habet mens vna & perfectissima est amplum in spacio PQSR. Et quod quantum mens humana magis attollitur, tantò magis spatium Dæmonum minuitur. Et quod cum P sit centrum circulorum omnium, exteriorum incipiendo à QSR T quod videtur humana mens omnia posse concipere: circulus autem ille non determinatur, quoniam est initium intellectuum superiorum, de quibus hic non est sermo. Aucto verò elementorum spatio, video quod necesse est naturam dæmonum augeri: amplectitur igitur hæc figura uniuersa & genera quatuordecim, ut sit numerus congruens constitutioni orbis. Quod igitur ad homines attinet, qui sunt in extremis, belluini sunt alij ex naturâ ferarum, alij volucrum, alij piscium vel serpentum propter inanis magni propinquitatem, alij è naturâ lapidum propter similitudinem centri. E naturâ animalium sponte nascentium, non quia intercedit natura animalium ex semine nascentium media & sunt super alio centro. Serpentes verò affines sunt sponte nascentibus, quia ibi vacuum eos versus naturam illorum propellit. Omnis enim natura incumbit vni alteri vel ambabus, propter quod factum est, ut homo necessariò naturæ intellectualli incumberet, propterea magis incumbunt, qui minus sunt prudentes, nam hi incumbunt naturæ quadrupedum, quærentes copiam rerum omnium, voluptates & gloriam. Pars verò humanæ mentis, quæ suprema non est & extrema specierum animalium & plantarum iuncta sunt his, quæ similem habent dæmonibus naturam, velut per lineas AMP & POP designatur.

Quomodo autem diuiduntur hæc species his terminis circumscriptæ dubium est. Nam ratio suadet ut sint infinitæ, primum quia materia ex quâ fiunt diuidi potest infinitis modis, qui inter se minimè conueniunt, velut laterum quadratorum ratione & solidorum: atque ita ut in Arithmeticis Geometricisque est demonstratum, ut non solum species in vnoquoque genere, sed genera infinita etiam sint. Cum ergo species sint sicut numeri, & materiam ipsam continui rationem habeant, liquido constat species viuientium esse infinitas, quarum qualibet latitudinem tamen habent velut si in linea AB sumatur AC, AD, AE, BC, BF, atque ita in infinitum

infinitem non conuenientes, singulæ tamen magnam latitudinem obtinebunt, eruntque diuersæ species, quoniam assimulantur numeris iuxta Aristotelis sententiam. Aliud inditium est quoniam non solum ex vnaquaque naturali materia, sed etiam animalia diuersâ specie generantur, ut in chartâ teste Aristotele l. 3. de naturâ Animalium cap. 32. tempore quoque alia atque alia. Sed quod torquet Aristotelem est, quoniam si species viuientium infinitæ sint; aut Deus infinitus erit, qui eas cognoscit, facitque, aut nullâ prouidentia fient, aut non fient quia mundus sit interiturus, omnia verò hæc ipse negat, & ipsam rerum naturam secundum hoc falsum esse ostendit. Forſan dicet non sufficere quantitatum differentiam, ut non conueniant, sed alterius requiri magnitudinem congruentem differentiæ, ut species varientur? At si ita sit, non video cur in animalibus sponte nascentibus tot modis natura variauerit, tam paucis in his quæ scientiæ proueniunt. Ostensum est autem supra species viuientium minimè esse æternas, quòd sit ut altera alteri successura sit, cum mundus omnium capax esse non possit, atque hoc in his quæ semine generantur. At in aliis, quia necessarii sunt paruis etiam temporum interuallis sibi inuicem succedunt. In humanâ autem specie quoniam generis rationem habent, forſan hoc non continget. Sed quia distinctio fit per membra & membra, numero finem habent quoniam exiguo determinantur, ut non in infinitum complexio augeri possit, constabit hanc doctrinam infinitam potentiâ solum esse, simul autem non, nisi fateamur aliquod animal infinitis partibus constare posse, quod falsum est. Potestate igitur & naturâ infinita sunt species rerum, erunt atque fuerunt, non tamen substantiâ ac formâ distinctæ: quæcunque verò in extremis contrariis longitudine vel latitudine non communicant, contrariæ inuicem, ut orcas & Balena, lupus & agnus, eadèque ratio in singulis eiusdem speciei animalibus. Sed in hominibus manifestior, quia humana l. itudo æqualis est toti animalium. Dissidet ergo eadè ratione homo à toto animalium genere, & ei aduersatur, velut animalia à stirpibus, hæ à lapidibus. Cæterum cur piscium natura omnibus reliquis animalium formis coæquetur, ac etiam illas numero exsuperet, tum nata in mari plantis & lapidibus, videtur superius per figuram definitum, atque etiam imperfectè: ut verò singillatim hoc demonstretur, accipere oportet primum id principium quod in libris de subtilitate ostensum est, scilicet tria tantum esse elementa, terram, aquam, & aërem: cælum verò ipsam esse calidum, tum etiam & quæ mouentur animalia, omnèque animal moueri, quoniam cum sensu motus meritò coniungitur. Quamobrem animalia omnia quodam refrigerationis genere indigent. Na-

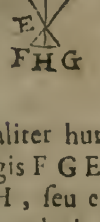
ſcuntur autem & in terrâ, & in aquis & in superficie terræ, quæ in aere nata conuenienter dicere possumus dicimûsque. Cum igitur restauratione & motu indigeant, à terra commodè restaurari non possunt, quoniam neque tenuis est, quæ duo ad motum & restaurationem sunt necessaria. Animal igitur nullum perfectum sub terrâ esse potest, scilicet ubi solida est, sed solum vermes quidam & hi satis degeneres: nam talpæ & serpentes, qui sub ea latent aërea sunt animalia, quia aërem respirant & illo restaurantur. Ergo his relictis, quæ perpetuò sub terrâ sunt, quæ pauca sunt vilia & nobis ignota: etenim animalium loco metalla & lapides natura genuit, plantæ verò utrique communes sunt scilicet terræ & aëri: quod si quis etiam aquæ dicat, meo iudicio haud aberrabit, dicemus quòd animalium vita duobus elementis constat, aëre atque aquâ. Quamobrem & omnia respirant, alterum horum manifestè occultève & quæ in mari degunt ac fluminibus aquam non aërem præter pauca quædam. Qui verò aërem respirare aiunt, ipsius vniuersi ordinem non animaduertunt, præterquam quod absurda dicant. Aues igitur ac quadrupeda & serpentes & insecta hæc, quæ sunt apud nos omnia vnius generis esse videntur, ut contra quæ in aquis habitant, hæc enim omnia aquam aut aërem respirant. Coæqualia igitur postquam tantum duo sunt genera animalium necesse est esse, atque ob id etiam species easdem habere, tum quia quod format ea idem est, tum ut nihil quod fieri & esse congruè posset, in alterutro deficeret. Fingamus ergo cetam ex altera parte duram, argillam autem mollem, sigilla autem plura, nonne in utrisque eadè figuræ fient? Sed in argila facilius & minus elaborata, in cera verò magis & diligentius, sed maiore cum difficultate. Ita se habent animalia, quæ in aëre habitant ad ea quæ in aqua, verum differentia quædam sunt, quas oportet animaduertere. Primò quòd pisces, ut aliàs dictum est, quoniam natatione indigebant, posteriore parte omnes inter se similes & sine pedibus & ouipares esse oportuit: Similiter & sub quacunque forma viuere poterant, cum ad animalia aërca comparata eandem rationem habent, quàm fœtus in utero ad iam nata animalia. Monstra enim videmus in utero viuere, imò & bene nutriri, quæ statim ut nata sunt, & ad aërem prodierunt, moriuntur. Hæc enim alibi demonstrata sunt omnia. Constat ergo plura esse genera piscium quàm animalium aërem respirantium, quod & alia causa prouenit natura plantarum loco quæ in aquis faciliè prouenire non poterant, cum firmitate indigerent, æquæ autem quæ manere diu debent, perpetuò mouentur: plura piscium genera facta sunt, velut ostrea conchilia & quæ reiectanea dici solent, atque ea in innumeras species diuiduntur. Ergo omnium eadè causæ sunt,

sunt, inditio quod eadem formæ in vtrisque generibus. Piscium ergo genus & plantas simul omnes & serpentes & quadrupeda & aues, insectaque omnia complectitur: solumque in plantis numero specierum superatur, in ceteris autem ut dictum est vincit. Eam ob rem pisces plures esse videntur, variasque continere formas, magis quam ea quæ aërem respirant, multo ergo magis quam quadrupeda sola. Plantarum igitur loco corallus & salgasum & iuncus marinus, reiectanea pleraque & spongia, solenes, ostea, conchæ, chameæ, pinna multaque alia, quæ in libris de Rerum varietate retulimus. Sed & ut dixi sub singulis generibus multæ species. Insectorum verò loco cancri, Gammari, locustæ, squillæ, Echini, Phryganium, erucæ, pulices, Cicades innumeræque eiusmodi. Quadrupedum verò plura etsi pedibus careant, elephantes, arietes, lupi, cephalæ, caniculæ, pedes habentes Polypi, sepia, loligines. Serpentum vice anguillæ, conghi, Murenæ, & quos serpentes propriè vocant. Avium, hirundines, cuculi, alati que capitones, seu alterius sint generis, multique alij. E simiarum genere, & qui proximè ad hominum formam accedunt, Tritones, Nereides, Monachi aliique consimiles. Porro quod natura in vtrisque eisdem formis utatur, & quod quantum potest, proximius accedat in vnaquaque specie ei quæ perfectior aërem haurit, ostendit testudo aquatica, ita similis terrestri, ut vna ab altera nisi à peritis vix dignoscatur: quæ verò marina est paululum à terrestri differt, & tamen altera perpetuò in terra, altera in aquis habitat. Voluisse igitur naturam in vtroque idem facere satis constat, scilicet in aëre & aqua: verum differentia partis posterioris & pedum & branchiarum & pinnarum, quia pisces necessariò omnes sunt ouipari, ut aliàs ostendimus, facit ut alterius formæ & à diuerso principio procreari videantur. Verum ut dixi idem est, sed quantum fas est accedit perfectiori formæ. Si autem licuisset & hominem progeniisset marinum; sed fieri non poterat ex materia tam frigida, atque ideo crassa. Oportebat etiam illum aërem respirare, si calidior esse debuerat, cuius indicio est, quod maximi pisces, & qui sibi simile generant, respirant aërem, ut Orca, Balæna, Delphinus: oportebat ergo & illum aëre indigere, quare neque artes neque alia quæ hic homines exercent, poterat exercere. Cum igitur cariturus esset artibus, cariturus etiam esset scientiis, & conuersatione atque sine suo, atque ob id neque homo esse poterat. Quocirca verè scimus non esse, quoniam in tanto tempore, cum aërem respirare illos necesse esset, exeruisse caput multos, memoriæ proditum esset. Qui ergo eiusmodi forma sunt, non ex humano genere, sed simiarum fore credendum est. Sunt igitur terræ communia & aëri, plantæ propria autem me-

talla & lapides & vermes quidam, qui lutosum quippiam respirant: nam cum sentiant, moventur intus saltem, omnis autem motus in aliquo inani molli que materia fit: igitur talem materiam trahunt emittuntque. Respirant igitur 1. vitalem spiritum, noua materia perpetuò licet occultè instaurant. Communia autem aëri & aquæ crocodili, hippopotauri, fibri, vituli marini, cancri, testudines, ranæ, multaque eiusmodi: propria autem aquæ pisces, qui aërem non respirant, terræ verò quadrupeda pleraque, & aues non aquaticæ. Animal autem esse ita commune aquæ & aëri ut, in vtroque vivere queat, fieri non potest, atque ideo nondum inuentum est: nam testudines diu extra aquam viuunt, licet in aqua educatæ, moriuntur tamen: vitulus marinus extra aquam viuit quia aërem respirat, sed in aqua suffocatur, si aquam respirare diu cogatur. Sed non solum ipse, verum & delphines & quæ aërem respirant. Quæcunque verò vtroque elemento utuntur, ut cancri & astaci diu viuunt, extra illud in quo moram ducere solent, non tamen tam diu, quantum si in vtroque viuerent, & vtrumque respirarent. Communia vero terræ & aquæ multo minus animalia esse possunt, quam communia terræ & aëri, quæ ostendimus esse plantas. Nam terra ut dixi non est elementum respirationis, quare nec vllum animal nisi imperfectissimum habere potest, itaque tale aquam non respirabit. De habitatione nunc haud sermo est, cum nil hoc prohibeat, velut & bufones, qui supra terram & sub terra habitant, sed de respiratione. Plantæ igitur erunt, quæ perpetuò sub aqua manent, ut nymphaea, potamogeton, tribulus aquaticus seu lacustus, & apud nos herba quædam minutis foliis, quæ nunquam caput exerit ex aqua. Quocirca & aquæ aëri & terræ communia etiam è plantarum genere erunt oriza, hippolapathon, millefolium, stratiotes, Iuncus, salix, tum aliæ multæ plantæ, quarum radices & stipites sub aqua esse gaudent, supereminere folia flores ac fructus. Delectata autem est mirum in modum natura, ut quod in aëreis animalibus efficere non potuisset in libris de Rerum varietate demonstratum est, scilicet ut plantas mobiles & sensus non expertes essent, & animalia immobilia, horum vtrumque in vtriusque maximè fabricaret natura, & plantas vagari dicas, & animalia affixa solo: quod etiam in spongiis & ostreis, præcipuè specie eâ, quæ Gaideporoda quidam vocant & Pholades. Quin quod maius est, lepadæ auctore Aristotele, cum altera ex parte saxæ sint, à saxo discedentes per mare vagantur.

Ordo verò superioris orbis intelligentis atque humanæ naturæ est, veluti in coniunctione puncti duarum partium sphaerarum quarum altera est infinita A B C D, exigua F G, punctus E tota, ergo maior latitudinis ratione natura longitudine omnem





nem excedit metam, & sen-
Bsum humanæ mentis vide-
ri potest per foramen E,
sed non nisi ex E, infra au-
tem pars solum parti res-
ponder, vt HK non D vel
A, ergo quilibet homo tan-
tò magis oblectabitur na-
turaliter humanis quàm diuinis, quantò
magis F G E quod totum perspicì potest
ab H, seu ex H maius est puncto K tantò
etiam pluri delectabuntur rebus his natu-
ralibus quàm illis, quamuis illæ sint splen-
didissimæ, quanta est proportio spatij iam
dicti ad punctum K. Quicumque tamen in
E oculum potuerit applicare, omnia quæ
in spatio inferiore, vt fœda, caduca & pa-
rua negliget, perpetuòq; in diuinis oble-
ctabitur. Atque hæc est scientia humana
de orbe intelligente, cuius loco multi
multa fabulantur, non solum inutiliora
his quæ in superiore sphaera, sed etiam in-
feriore continentur. Ergo hanc ob causam
tam facilè in hoc mundo euanesceat veritas,
vt quæ solum per angustum illud foramen
ad nos perueniat, eamque explodunt totis
viribus, qui huic mundo dominantur, co-
nanturque illâ exturbatâ mundum hunc
frivolis fictionibus mendaciisque implere.
Hoc est ergo quod Seruator dicit Cacodæ-
monem esse mendacij patrem, & illum
rursus huius mundi principem appellat.
Sic vides vt vera veris consentiant. Quo-
ties ergo hæc doctrina explodetur, quam-
uis veritatis scientiâ nihil iucundius nihil
vilius? sed vt diximus in naturalibus ser-
monibus superior mundus corporeus descen-
dit & appropinquat mundo huic tene-
brarum molestiæ & fallaciarum; rudibus
autem ambitiosis & quorum suâ in interest
hæc doctrina erit inimicissima.

CAPVT VI.

*De mundi & hominis similitudine, &
equâ partium mundi distri-
butione.*

Cæterum quod multos angit & dubitare cogit, est tyrannis in rebus ipsis naturalibus constituta: nã animalia validiora veltuntur imbecillioribus, & in vno animali partes robustiores detrudunt incommoda sua ad ignobiliores infirmioresque, tantũque abest, vt hoc videatur iniustum aut malum, vt nunquam animal melius se habere videatur. Existimant igitur hoc optimum esse, quod naturæ opus æmularur, quod bonum est, & ad decorem vniuersi, tum singularum partium, tamen si cogi ad hoc infirmi corporis conditio sit. Itaque vt in mundi partibus, ita in humano corpore tyrannis hæc viget: ex hâc ergo etiam in Reip: administrationem tyrannidem iustam esse censent. Nam quod sit, quod sit, neque dubium est nec admiratione dignum: bella inde cædēsque & dire-

præones omnia potentiorum sunt: quod
verò iusta sint imitatione & exemplo na-
turæ esse videntur. Similiter & in pacifi-
câ Republ: nam diuites tyrannidem in pau-
peres exercent, Magistratus in subditos ac
priuatos, Sacerdotes in cæteros, Reges
in omnes, adulatores in ipsos denique Re-
ges, & plerumque scorta in adulatores.
Videtur igitur & hoc iustum postquam id,
natura voluisse in suis operibus visa est
atque ex hoc eò desipientiæ ventum est,
vt etiam superius aliquantò progredi au-
derent. In hac igitur administratione vi-
dendum vbi status sit huius tyrannidis, &
vbi iusta, & denique cur necessaria?
Dictum est autem alibi de hâc necessita-
te, quoniam duobus modis iusta est hæc
distributio in animalibus ad vniuersi de-
corem, cum animalia carniora creare
necesse esset, vt omne genus industriæ per-
ficeret in ipsis, ea armavit generaliter ad-
uersus iniurias, licet ab aliquibus quæ per-
fectiora esse voluit, supereroganteque ini-
uriam fecit his, quoniam iusti atque ini-
usti bellæ participes esse non possunt. Et
quâ parte etiam homo iniuriam sentit &
patitur, ea expertus est iusti atque iniusti
sensitiua scilicet solùm: ergo in his aber-
rare visa non est. Neque si aliquis prudens
patiatnr injuriam cum hoc generale non
sit, sed ad partem solùm pertineat, exi-
guumque sit, iniustam ostendit esse natu-
ram, aut ordinem vniuersi deformat:
talìa enim ad errores pertinent, qui ex
materiæ perturbatione proueniunt: vt
verò homo mente præditus est & poly-
ticus, & moribus instructus, tyranni-
dem non exerceat. Nam Respublica, vt
melius instituta fuerit, eò magis tyran-
nide vacat, velut Genuensis olim Bono-
niensi, & Florentina Genuensi & Lu-
censis Florentina, & Lucensi Epidaurica,
& hâc rursus Veneta: cuius inditium est
illius diuturnitas & potentia, quæ ex
æquitate & iustitia ac bonis institutis
proveniunt. Carolus Zenus morientem
& oppressam Rempub: a Genuensibus
consilio ac virtute redemit, Clodiam
expugnauit, Patavium imperio eorum
adiiecit. Tot præliis naualibus victor
mercedem accepit, quique strenuis factis
Remp. auxerat & illustrârat, eum Resp:
imminuit, & semetipsam deformauit eius
ob damnationem. Sistitur igitur tyran-
nis ad genus humanum, quandoquidem
illius Principes sint adulatores, ministri,
carnifices, at supra homines nihil tale
inueniri verisimile est. Er quando iam
videamus in optimè constituta Republ:
vix vmbra tyrannidis relinqui.

Non igitur gloriantur improbi se natu-
ram imitari, cum in mundo & homin-
bus quod iudicium habent quod mentem, ex
hac tyrannide non ex se habent: neque pes
conqueritur apud cor, quod podagram
aut abscessum alium immiserit, neque le-
pores de canibus, sed fugâ se quantum
possunt, subtrahunt: ita pes cordi
quantum

quantum potest naturali potentiâ resistit, & cum peruerititit ordo, sæpenumero interit homo. Cum igitur necesse sit pati quædam, tyrannicum non est, sed bene instituta Reipub. est ignobiliora pati: at in tyrannica administratione præter necessitatem patiuntur impotentiores & præter iustitiam. Duplex igitur discrimen est inter distributionem, quæ fit à natura & quæ à tyrannis, dum imbecilliores grauantur. Ergo si Leones absque carne alii possent, nec cessarent, ab iniuria umbra tyrannidis esset: nunc cum non possint, nec cerui mentem habeant, hoc est regni optimè instituti argumentum.

Oportet autem ad vitandam tyrannidem non solum necessitatem adesse patiendi, sed æqualiter etiam patiendi. Quocirca cum soli pauperes grauantur tributis, aut cum plus quàm diuites aut æqualiter, aut cum eadem ratione, semper tyrannis admittitur: eis enim necessarium adimitur, illis verò superfluum: hoc tamen minus malum est, præsertim cum hi è numero eximuntur, qui non sunt capite censi humiliorisque fortunæ. Atque hæc ab initio in Repub. Romanâ obseruabantur. Tyrannicæ igitur gubernationis tria sunt genera: primum atque mitissimum cum solum in fortunas iniuste agitur, atque hoc est commune Christianis Regibus: secundum, cum in honores & famam: tertium quod & ultimum, cum in vitam ut Tartarorum seu Scytharum, nam secundum ad Turcas pertinet. Sed & in primo genere illi quatuor gradus obseruari debent. His malis natura etiam præter ea quæ ad animam pertinent multipliciter succurrit: conscientia proprii sceleris suspicione assiduâ, breuitate vitæ, consuetudine deliciarum qui diuturna esse nequit, vindictâ plerâque, metu futurorum à supremo die, properatione ad summum statum eundemque initium casus, repugnantia rerum humanarum, de qua posterius dicitur. Videtur igitur hominis natura mundi constitutioni similis esse valde: leges vero ac consuetudines nequaquam. Assimilatur enim hominis conditio mundi constitutioni Naturâ, Compositione, Ordine, Proprietate, Temperamento & Motibus. Natura quidem, quod vtrumque ab ingenitis sapientissimisque principiis regatur. Mundus quidem à Deo benedicto, homo verò à mente. Compositione autem quoniam utrique in suprema arce initium est sensus ac motus intelligendique: sed & in cerebro mira structura, arx sapientiæ, lacus vnus in capite, alter in corde maria refert maiora, australe borealæque, venæ immobiles aquas & flumina arteriæ quæ fluunt, lapides ac montes ossa, cæterâque metallicorum more fex quasi & terra, & in illa animalia forma rotunda deductis manibus pedibusque medium vmbilicus perpetuâ humoris redundantia attractiôque, perfusio ac casus, dies vigiliam, nox som-

num æmulatur. Omnia in hoc mundo Deo plena sunt, omnia in homine vim animæ referunt, vbi Deus sit, vbi anima, nemo nouit nisi coniecturâ. Ut verò in medio corpora nostra generationis nutritionisque principium retinent, in exteriori ambitu non mutantur; ita mundi pars interior generationi corruptioni incremento aliisque mutationibus obnoxia est, exterior cœlestis circumagitur semper, sed non mutatur. Ita ut hominis structura triplicem mundum referat, supremum & diuinum capite, cœlestem & medium corde, cum vtroque vigeat sempiternus motus, & sublunarem iecore, & reliquis membris naturalibus, nam in eis fit perpetua generatio & fordida omnia sunt, tantò verò supremum medio & magis admirabilius, quantum medium infimo: vertigo enim, illa sempiterna in vtroque scilicet cœlo & corde secum etiam trahens venarum pulsus diuina pene est. Atque ut in medio pectore cor situm est, & in eo anima, ita sol medius medij ventris. In infimo homines & animalia instar..... Temperiem verò homo tam amplam limitibus est consecutus, ut homo non solum omnium animantium, verum etiam omnium rerum vires retineat. Videri ut lynceus, audit ut aper, currit ut lepus, viuat ut Elephas, fascinat ut hyæna, veneno afficit ut regulus serpens, venenis resistit ut monoceros, ut Chameleon absque cibo viuât: idem timetur à crocodylis ut apri pisces, saltat ut ceruus, ignibus resistit, ut salamandra, natat & sub aquis, uiuit ut piscis, crescit in immensum ut cete, paruitatem ne quis obiciat mihi, cum hæc perfectionis nullius vim retineat, quamuis & aliquando viderim nescio an consulum capitis os cum dentibus, quod magnam nucem non aquaret, de pygmæis vilis est & minor his qui describuntur in vrbe nostra: odoratu canes, tactu & gustu omnium princeps animalium, sapientiâ apud multos cum melioribus certare videtur: Toxica Pezar lapis depellit, idem & homines quidam, alij ferrum ut herculeus lapis ad se trahunt. Quid non medicæ obrinet facultatis? Ossa, sanguis, pinguedo, salina, sterus, vmbilicus, semen, atque omnia hæc in summo, vix enim paria inuenies medicamenta. In oculis videas gemmarum nitorem, in ore pulchritudinem cœli, ut ille carmine explicauit lepidissimo dicens.

Q. Catuli epigramma
Constiteram exorientem solem foris saluâs,
Cum subito à læna Roscius exoritur:
Pace mihi liceat cœlestes dicere vestrâ,
Mortalis visus pulchrior esse Dei.

Quorundam spiritus cinamomum olet, atque longè suauius. Itaque cum hæc sic se habeant, quis hominem alterum esse mundum neget si ad temperiem respiciamus ac proprias vires? Cum verò ad motum qui in illo est sempiternus respicimus, cœlum

*quo Petrus
 ca. cœli
 in bel lamy
 Italiæ*

*Ionæ com
 solutur.*

cælum imitatur, cum ad partium mutationes elementorum ascendunt vapores, descendit pituita ut pluvia, transferuntur cuncta hinc illincque, ut inuentorum agitatione contingit: hinc vomitus violenti & naturales secessus, incrementa stirpium & partes sensu carentes, quæ tamen quod seligant norunt, velut ossa & cartilagines. In omnibus his extremum coniunxit medio, mediumque rursus alteri coniunxit extremo. Voluntarius autem motus & rectus æqualis elementis, & turbatus ut cæli, & mixtus ut animalium est. Ordine quoque eodem cuncta administrantur: nam imperio Dei mundus parer, nec Deum agnoscit, & corpus animæ animam non agnoscens. Deus vniuersi partem vnamquamque habet illi obedientem, ut hominis partes animæ subiacent, nec quomodo id fiat sentiunt: mouemus manus & pedes, nec tamen quis moueat vel quomodo intelligimus. Deus cuncta cognoscit nullo conatu, quæ in hoc orbe fiunt, ut anima quæ in proprio corpore, utque Deus aliqua proprio imperio agit, ita anima inde fascinationes, præcantationesque. Omnia etiam in vtrisque ad vnum tendunt, ab vno gubernantur principio, ab vno fouentur, illius genera fiunt. Corpus propter animam factum, & mundus propter Deum. In vtroque sua est politia: Deus præest omnibus mentibus, homo viuentibus hic inferioribus: in vtrisque regnum & principatus, sed hoc materiæ potentiâ vitatur. Et interitus vtriusque mundi scilicet & hominis prodigia & signa quædam sunt, ut suo loco dicemus.

Præter hæc etiam velut in cæteris aetatibus æquam distributionem sortitæ sunt: naturam ingenio atque industria præcedentes superant: at nostri maiores vitam diuturniores fuere, molèque maiore corporis, nam et si Gigantes etiam nunc sint, multò tamen maiores præfuisse ex ipsorum cadauerum magnitudine constat. Nostra ætate copia librorum magna maiorum ætas puriorem linguam syncerioraque studia eloquentiamque maiorem habuit: illis profuit plus diligentia quam nobis abundantia: legibus nos coercemur à malis, illos verecundia & pudicitia bonos faciebat. Nos Christi lege docemur instruimurque ad pietatem; illos amor gloriæ accendebat ad benefacta. Illis imperium Græcorum ac Romanorum pro spectaculo egregio fuit, nobis cognitio totius orbis iucunda est, cum maior pars antiquis esset incognita. Nos gaudemus, quia sumus: illi dolere non possunt, quoniam sit denuo moriendum: plusque commodi habuerunt rudi seculo adhuc ad parandam gloriam, quæ in posterum propagetur, cum inuentores dici possint, nobis multò plus elaborandum, ut hoc nomen consequamur. Eadem ratio etiam in regionum comparatione: vexantur serpentibus Arabes, sed aurum & aromata cæteræque deliciae ibidem etiam exoriuntur. Quæ sub polis

Tom. X.

sunt, cæli inclementiâ vrgentur, & tamen vitam degunt liberam, mediæ dominantur, sed tamen hæc & superiores paupertate laborant: quæ vero sub torrida seruiunt, & cæli inclementiam patiuntur, attamen nulla regio ditior, nulla amœnior est. Iapones sine auaritia, quæ summum hominibus malum est viuunt, sed in inopia omnium rerum. Garamantes parum viuunt, iidem sensu incommodis ob id vacant. Indiu viuunt, sed ita ut vixisse vix se sentiant. Nos vestimentis ornatur, at qualis est necessitas quotidie indui exuique? vestimentum indigentia non solum signum est, sed etiam poena: indicio est, homines primos, ut sacra Scriptura refert nudos fuisse creatos. Parem igitur videas in omnibus ferme fortunam, quæ si non sit, breui mors omnia æquat, vel etiam cogitatio, quod ab illa nunquam tuti esse possumus: Multis ad doctrinam morbi incommoda profuere, aliis robur ad gloriam. Leo robustissimum & fortissimum est animalium, ô quoties rugit famelicus! idem morbo quoque tertiano affligitur. Lepus semper est in timore, & tamen nunquam deest quod edat, paruoque contenta est. Homo solus mente præditus est, cæterorum animalium nullum absens malum torquet, sed solum præsens: ideo nullum animal plus quam semel moritur & inopinatò; homo dum metuit mortem, centies moritur, & cum suprema illi dies adest meditatione grauius quam morte afficitur ipsa. Quæ non viuunt, mortis necessitate carent, quæ non voluptatis participes sunt, neque doloris. Canes ceruos persequuntur, sed vix annos decem excedunt, viuuntque quod summum est malum alieno arbitrio. Cerui centesimum annum excedere creduntur, sed in perpetuo metu, ut eò felicius sit leporis, quia breuis.

CAPVT VIII.

In rebus humanis esse circuitus ut etiam in naturalibus.

Circuitus quidem naturalium ac supernaturalium rerum adeò sunt vnicuique manifesti, ut nullâ demonstratione, etiam si ad hanc pertinerent tractionem indigeant. Verum in humanis constitutionibus neque adeò hoc notum nobis est, & si notum esset, non tamen causæ horum perspicuæ forent. Porro in rebus difficilioribus exemplis ipsis forsitan opus erit. Igitur primum spectemus paupertatem ipsam quæ viros facit industrios, avaros ac laboriosos, inde postmodum in quid aduersi adueniat opes per continuas successiones comparantur. Ex diuitiis autem ipsis ambitio, nec tamen protinus fiunt pauperes, sed ambitiosi atque avari facti discescunt magis, sed tunc maximè omnibus aliis fiunt odiosi: diuitiæ inuidiam, paupertas præterita contemptum, ambitio odium parit, multique

B

multique ex his tunc periclitantur. Hunc statum cum euaserint, fiunt liberales, potentesque, ambitionemque tegunt; sed tunc ad certamina deueniunt, nondum tamen pauperes fiunt. Sed successor addit luxum & ignauiam, quæ iuncta cum prodigalitate rursus deducunt ad mediocrem statum: ex quo per eandem viam ad pauperiem rursus deueniunt. Quorundam autem deletur stirps, quoniam maiores facinora maxima perperrunt: tyrannicus quoque animus suspectus est: atque hæc per se clara sunt. Sed reditus bonorum atque malorum videtur obscuriorem habere causam. Nam quis nescit opum esse maximam existimationem, quod illas sequantur tria ea maxima, quæ in vita habentur commoda voluptatum illecebræ & honores cum potentia. Ergo totis viribus homines intendunt opibus: at illæ scelere solo aut fortuna parantur: fortuna cum sit communis & incerta, sceleribus operam dant homines. Itaque periuriis, dolis, mendaciis, iniuriæ delationibus omnibusque quæ tuta aliquo modo à legibus, seu quia permissa seu dubia seu occulta sunt. Eo modo certatim dum omnia Punicâ fide aguntur, ad summum improbitatis deuenit humana illa societas seu vrbs seu provincia sit, seu pagorum consensus ac vnio. Cum verò constiterint, nec amplius procedere queant, fit vt singulis cauentibus simul ac dolo agentibus difficilis tractatio & lucrum minuitur, ob quod principaliter omnia hæc intendebantur. Igitur dolus maior maximo inuentus est, estque omnia bonâ fide tractare: nam præter gloriam illam quæ non parua est, occurrunt cæteri mortales, expertique eam probitatem cum illis contrahunt emptiones venditionesque mutua deposita atque omnia cum illius conditione meliore, vt is solus ditescat, cæteri fiant pauperiores. Hoc reliqui inspectantes iam mutuo proposito incipiunt esse boni, bonaque fide tractare: reiciuntur tunc improbi in tanta bonorum copia, certatimque iam de probitate integritateque agitur. Tunc etiam ipsi Magistratus hæc & æmulatione ducti probi nomine gaudent, puniuntque scelestos, vt iam improbi & re male peractâ & à magistratu plebantur. Ergo pro bonis moribus duo stant, opinio vtilis, & leges: pro malis natura & ipsa tractationis ratio, quæ vtilior est cum fraude quàm sine: vnde fit vt nunquam boni sine malis nec mali sine bonis esse possint, ex vnóque in alterum catus hominum reuoluitur temporum successione. Sed iam de eruditione tertium afferamus exemplum, vt facilius atque perfectius res intelligatur: eruditio ad opus terminatur, atque vsque ad metam coniungitur, vltius procedenti vsus non accommodatur: veluti in Geometria ad mensuram agrorum, inde vasorum & corporum, postmodum cursum astorum, deinde ponderum, vltimò machina-

rum; atque eousque crescit curiositas. Vltius etiam progredienti species rerum & pueritudo, continuo igitur cursu progrediuntur ingenia, sed cum cessat vtilitas, hæc contemplatio ad solos sapientes delegatur: inde cum sit sine fructu negligitur, atque eousque vt etiam ipsa disciplina tota: sicque circuitu ad initia ex finibus & ex initiis ad fines progredimur. Eadem est consideratio in Monarchia, & in regnis ac Republica, & in Religionis cultu atque contemptu: siquidem Religionis initia Principibus quod populi furorem comprimant, illiusque studia diuidant, accommodata sunt: vbi titulo religionis Sacerdotes aduersus Reges insurgunt & populum excitant, senescunt Principibus primùm despicientibus studia legis, apud populum iuuetascitque lex, atque ita alia postmodum miris affectibus excitatur. Ita militaris disciplina excolitur vsque ad pacis tempora, seu luxu seu imperij magnitudine succedentia: his autem contempus atque dissolutio, atque ita in omnibus. Et hæc ad regnum huius mundi pertinet 1. corporis ipsius: nam aliud est regnum animæ, & hoc est quod Seruator dixit, *Regnum meum non est de hoc mundo*: nam de alio non intellexit, quod extra propositum fuisset, nam fuisset Rex, sed erat regnum in parte meliore nostri. 1. anima.....

CAPVT IX.

De septem calamitatibus humani generis.

Septem esse calamitates quibus generaliter humanum genus affligitur tum experientia, tum ipsa ratione constat. Nam ab elementis tres pro numero eorum habentur, pestis ab aëre, terræ motus a terrâ & inundatio ab aqua à cælo sterilitas vel ab impedimentis aut negligētia vel inopia hominum: conflagratio à communi quodam accidere quod ignis vocatur. Hic & ex terra quæcunque exhalat, quæcunque ventis fit exurentibus, nonnunquam & etiam à syderum constitutione rapida. Existimant etiam ab aqua contingere posse velut anno DCCXXVIII. salutis Euclidis Arabum Regis secundo ex Asiæ minoris tum Macedonia littoribus nec non insularum Lesbii & Abidi tanta ignis copia emerfit vt pumice non solum litus, sed mare ipsum tegeretur. Et quanquam è terra quisque suspicari posset hunc ignem emeruisse, haud dubiè vt in naturalibus demonstratum est à sale prodit quod ardet: marina autem aqua salta est, vnde etiam conflagrationes iuxta mare magis accidunt & in insulis, & maiores fiunt & diutius perseverant. Sextum calamitatis genus ab animalibus prodit, cuiusmodi cum multa sint apud Historicos exempla, Moyses meminit plura in Ægypto. Vltimū est ab hominibus seu bella gerant, seu in pace tumultuetur & seditionibus augentur

augentur aut etiam à tyrannide opprimantur : unde illud (Luc: 21.) *Consurget gens in gentem & regnum in regnum, magnique terra metus nonnullis in locis & fames & pestes erunt terriculæ; ac signa de cælo magna.* Sed & ventorum vis quibus eueri arbores & ædes solent pro octauo calamitatis genere ascribi possent, sed genus certè est magnorū effectuum & calamitatum, verum non adeò generale, quod quia exemplis frequentibus non abundat, omisimus : si quis tamen adiciat, illum non reprehendemus. Verum non solum calamitates, sed & ornamenta certis temporibus eueniunt : dico autem leges mites, imperia moderata & splendida, disciplinarum cultus, artes inuentionesque variæ ac mirabiles, congressusque magnorum virorum ac Regum, tum sapientes, quæ omnia longâ pace educantur & florere solent. Nostra ætate vniuersi cognitio typi & machinæ tria præcipua & nullo æuo cognita nec comparanda. Sic quædam ad tempora, quædam ad leges, quædam ad vtraque pertinent tam calamitatum quàm etiam felicitatum atque ornamentorum.

Porro mediæ partes Æthiopia Ægyptus Arabia India ac loca contermina sæpius desolatæ sunt ob vehementem ibi vim raptus cæli & syderum omnium maiorum ac nobiliorum propinquitatem, tum loci humilitatem. Quæ verò ad polos stabiliores, quod & inde aqua ob altitudinem fluant : genúsque hominum fecundum & ferox agere magis ac inferre iniuriam quàm pati paratum. Media loca temperatiora & mediocriter etiam subdita infortuniis. Historia autem calamitatum talis est.

Terræ motus non est continuus, vix solet suis circuitibus dies XL. excedere. Quatit terras eodem, vt non solum ædificia corruant, sed vt quicumque lacus enascantur, quatuor maximi fuisse scribuntur. Primus Luculli ætate quò CLXX. M. hominum perierint, multis etiam eueris vrbibus. Secundus sub Tiberio XII. vrbes in Asia euerse, & noua rerum facies inducæta est : tertius Antiochiæ sub Traiano, vix quisquam incolumis præter Imperatorem ipsum, qui penes aderat, euasit, & eum ferunt ab homine formâ supra humanam seruatum, seu fictâ fabulâ, seu numine propitio seu periculi magnitudine diuersa spectra ostendente. Quartus sub Valente ac Valentiniano Cæsaribus, cum diuulso mari abdita multis seculis apparere. Eò euerfa est Nicea in Bithynia : validiores meridie & nocte mediâ, & silenti aère. Oriuntur sæpe in deliquiis & Saturni ac fixarum constellationibus. Per hæc tempora Saturni apogæum è Scorpio migravit in Sagittarium.

Inundationes generaliores sunt minus tamen terribiles, quod vitare periculum motibus & nauibus liceat : sunt plerumque post terræ motus maiores quinque; prima & maxima Noëtica sub Ogige Prisco vt Xenophon narrat annis ante Chri-

Tom. X.

sti aduentum MMCCC.V. Secunda Niliaca sub Prometheo & Hercule menstrua annis ante Christum MDCCXCVI. Ægypti pars ea obruta est : tertia annis ante Christum MDCCLII. sub Attico Rege, quâ Achaja oppressa bimestri spatio. Quarta annis MDXXIII. ante Christum in Thessalia sub Deucalione, cuius meminit Virgilius.

Deucalion vacuum lapides iactatur in orbem.

& Ouidius.

Hic ubi Deucalion (nam cætera texerit aquor.)

Hebræi primam vt generale & vetustissimum celebrant : Chaldæi & Phœnices atque Ægyptij eam quæ sub Ogige, vnde Cato : *Phœnicibus & Sagis mundum originem habuisse placuit, Chaldæis sempiternitatem potius placuisse, virisque tamen fatentibus diluuiò terras absumptas : inter virosque enim conuenit ante Ninum annis circiter CCL. quibus aureum seculum durauit terræ fuisse inundatas, & in scythia saga renatum mortale genus.* Quinta Parpharionica sub Protheo Ægyptio in Helenæ raptu annis ante Christum MCLXVIII. Causæ harum ex alluionibus dignosci possunt, cum humilitate loci & impetu fluminis facies rerum mutatur, illaque obruantur; quæ culta erant, illa deteguntur, quæ limosa erant : mare verò pro fulmine, prouinciæ pro agris supponendæ. Ex astris retrocessus octauæ orbis & illius caput in piscibus noni, & Aquarij partes quæ plurimum possunt, cum synodus erraticarum iuxta illas celebratur. Sunt & peculiare sed non minus certis locis exitiales submersiones veluti Pirra & Antissa iuxta Mæotim paludem, Bara & Elice iuxta Corinthium sinum, & Cœæ insulæ pars & Acarnania iuxta Ambra-cium sinum : & in Italia vestigia ædificiorum adhuc sub aquis submersorum cernuntur, & nuper cum scriberem hæc domus paucæ in larij lacus ripa mersæ sunt.

Pestilentia sex : prima Troiani belli tempore, cuius meminit Homerus : secunda Thucydidis annis ante Christum CCCC. cuius ille meminit : tertia M. Antonini Philosophi cuius meminit Galenus : quarta sub Maximino post Diocletianum, cuius sacra historia : quinta sub Leone tertio Imperatore, quæ cum generaliter fuisset CCCM. hominum Constantinopoli perdidit annis post Christum DCCXLI. sexta sub Carolo quarto annis post Christum MCCCXLVIII. minorum nullus est numerus, creduntur enim fieri ob deliquia luminarium maximè cum in æqui-noctiis aut tropicis signis fuerint.

Côflagrationes duas fuisse memorât, primâ sub Phaetôte Ægyptio Abrahami tēporibus annis ante Christum MDCCCLV. Secunda sub alio Phaetonte Græco

B 2

tempore

tempore Moysis annis ante Christum MDXXXIII. prima vexauit Ægyptum, secunda Græciam: causam reddit Augustinus nubes incensas, ex exhalatione enim talia fiunt, cum synodus erraticarum & deliquia iuxta canum astra celebrantur.

Fames vt dixi & ab incuria hominum & à locustis, & ab inundationibus ac siccitatibus fiunt. Tres maximè feruntur, prima sub Maximo post Diocletianum annis post Christum CCCIII. secunda sub Iustiniano annis DXXXIX. tertia sub Conrado tertio Imperatore & Eugenio Pontifice, anno salutis MCXLVIII. cum homines (vt Zoar refert) difficile creditu ossa sepulcorum cadauerum extraherent, vt medullas deuorarent, quas cum deuorassent, moriebantur. Neque tamen adèd generale est hoc malum cum rarò fiat in regionibus borealibus: nam sæuissima fieri solet ob siccitates ob deliquia tempore florentium segetum, & cum Saturni stella plurimum lædit ea loca, contingit.

Bella non tam magnitudine illustria quàm scriptorum egregiorum fama celebrantur: velut Nini, Troianum, Cyri, Xerxis, Artaxerxis, Peloponensi, Alexandri, Annibalis, Cæsaris, Hierosolymæ excidium. Quod si scriptores egregij affuissent quid deerat Barbaricis Dacorum, Hunnorum, Gepidarum, Germanorum, Erulorum, Vandalorum, Getarum, Arabum? Et nunc quod fletur maximum Otromanicum tamdiu tantæque felicitate gestum. Causæ ab Apogeis ab oppositionibus superiorum, à Martis stella, à deliquiis: & comētis quæ etiam alias calamitates portendunt. Ventorum miracula potius quàm calamitates narrari solent: euerfas ædes, arbores, transposita tecta, sublatos homines. In mari tamen euidentis iactura apparet naufragiis Romanorum apud Siciliam M. Emilio Paulo & Seruio Sulpitio, nobiliorem etiam post biennium rursus Seruilio Cæpione & C. Sempromio Blaso consulibus ac etiam Octauio Triumuiro. De animalium calamitate vnius Prouinciæ plura sunt exempla vniuersali nulla: venti à Mercurio & eius apogeo, abundantia reptilium à luna maleficis & propriè Marti mixta.

CAPVT X.

De miseria vite humane eiusdemque breuitatis utilitate.

.....VT vitæ finis initio coniungatur, Et senex dum retrò parùm respiciueritiam videat. Quin etiam illud exiguum ita incertum reddidit, ita permiscuit mœtoribus laboribus curis languoribus calamitatibus etiam in potentif-

nis viris vt sapius illi quàm mendici mortem ipsam præoptent. Vera & visa narro, non ficta: atque ea tum prima causa fuit, vt me conferrem in eremum hanc: quosdam vidi plorantes vt puerulos, alios de Deo conquerentes, alios qui inedia, alios qui desperatione se peremerunt: multò plures opulentos hunc finem habuisse vidi, quantò plures sunt principibus opulenti. Hos quidem pudicitia vxoris suspecta, illos improbitas filij aut fratrum, alios amasia contrumax, etiam quod mirum est nequitia familiaris: alios perfidia amici, quosdam iniuria accepta, multos alios, quod sanè mirum est nihil horum, sed leuissimæ causæ credo diuina impellente adraestia nemesi, aut etiam mihi ignotæ & extra omnem coniecturam quod sapius accidit, ad mortem ac desperationem impulerunt. Ergo si diuturna esset admodum hominum vita non hæc contingeret, sed & quod maius fuit ne homines ipsi iniurias maiores redderent. Nam si vita humana ad quadringentos aut etiam amplius annos extenderetur, quid miserius esset, quàm cum sub iniustis ac crudelibus magistratibus aut sæuis tyrannis iuuenis adhuc trecentis aut quadringentis secus annis superuicturus indignæ neci traderetur: quid intolerabilius posset excogitari seu dolorem morientis inspicere seu parentum (qui plerumq; tam longo hominum viuendi more superstites) moerorem atque tristitiam? seu iudicium aut tyrannorum securitatem ac petulantiam, vt non obscurum sit exclamare.

Tu quoque magne Pater diuim miserere, tuoque

Inuisum hoc detride caput sub tartaratoelo, Quando aliter nequeo crudelem abrumperere vitam

Et illud.

Et via vix tandem voci laxata dolore est. Inde subdit.

Dura rudimenta & nulli exaudita Deorum Vota precèsque mea: tunc o sanctissima coniunx

Felix morie tua, neque in hunc serua dolorem

Contra ego viuendo vici mea fata superstes Restarem vix genitor.

Tandem concludit:

Vadite & hac memores Regi mandata referite,

Quod vitam moror inuisam Pallante perempto,

Dextera causa tua est:

Post pauca subiungit.

Non vita gaudia quero

Nec fas: sed nato manes perferre sub imos.

Atque hic cum cecidisset, qui insu parentis non solum se periculo exposuerat, sed qui multos & ipse iam necauerat, homines non nescius sortis, non necessitatis, vt alios perimeret, aut perimeretur, atque

atque circa omnem iniuriam cecidisset. At quid si infons & mitis filius mitis & infons Patris iudicum iniuriâ & crudelitate cadat, quoniam pacto dolorem suum exprimat? nisi ut sapiens ille pictor Agamemnonis abscondito vultu luctum imitetur, ut plus fingamus mente quam fingi possit, & testemur inuictum dolorem, quem exprimere ars se non posse fatetur, aut potius illa dicat.

Heu me infelicem : sustinere tantum nefas

Iam ferro tellus? non ad inferna styga

Te nosque mergis? rupta & ingenti via

Ad chaos inane regna cum Rege abripis?

Non tota ab imo tella conuulsi solo

Vertis nefandam urbem

Tum illud melius.

— *Clausa littoribus vagis*

Audite maria, vosque Dii audite hoc

scelus

Quocunque diffugistis, audite inferi

Audite terra nosque tartarea grauis

Et atra nube vocibus nostris vaca,

Tibi sum relictus, tu miserum vides,

Tu quoque sine astris, vota non faciam

improba,

Pro me nihil precabor, ecquid iam po-

test

Pro me esse? vobis vota prospicient mea.

Tu summe cæli Rector ætheria potens

Dominator aula, nubibus totum horridis

Conuolue mundum, bella ventorum un-

dique

Commisce, & omni parte violentum in-

rona,

Manusque non qua tella & immeritas

domos

Telo petis minore, sed qua montium

Tergemina moles cecidit, & qui mon-

tribus

Stabant pares gigantes: hac arma expedi

Ignisque torque, vindica.... diem

Iaculare flammæ, lumen exemptum polo

Fulminibus exple aramque telo facem

Per pectus hoc mitte, si nihil te mouet,

Nullumque telis impios numen petit,

Æterna nox permaneat, & tenebris

regat

Immensa longis secla: Nil Titan quaror

Si perseuerat.

Hæc ille cum adulter vxoris fratris fuisset, cum regno illum spoliasset, quaeritur, & merito: quid faciat infons pater cui crudeliter per tyrannum aut iudices innocens aut iusta cum causa nocens filius eripiat? Queramini fors quod longior fuerim quam ut tam sublimi disputationi conueniat? Fabulosa etiam ac poetica quaerimonia, sed quid faciam? abripuit me insanus dolor memoriæ mortui filioli Phæmæ: quid speras futurum his quibus adulti per incuriam eripiuntur? maior esset dolor ipsa cogitatione, nisi ut dixi hoc cogitaret miser pater, etiam sine illa pereundum fuisse breui, & illos, qui occiderunt

Tom. X.

breui gaudio fruituros. Ergo videris amici quam necesse fuerit hominum vitam non esse longam: nihil enim miserius humanâ conditione, nihil iniquius esset. Iniustitiâ tantâ abundarent homines ut nihil deformius esset vita humana: videres hos tyrannos hos sceleratos iudices, hos improbissimos satrapas ac potente florere inter nefanda, suam sobolem ubique abundare, deleri omnes probos, omnes iustos, omnes innocentes, quandoquidem cum tam breui æuo parum ab sit, ne inferni imago hæc sit.

CAPVT XI.

*Leges & regna, ciuitates & familias
certos fines habere demonstratur
historiâ, ratione naturali,
& mathematica.*

O Mnes leges tum regna & ciuitates ac familiæ non solum fines habent, sed certos quos, nequaquam præterire licet, verum in statibus temporum circuitibus quemadmodum & animalium vita terminantur, unde Philosophus politicorum quinto de Platone loquens dicit (non malè loquutus est fortasse Plato cum dixit epictita addita quinta ac bis gemita, cum in solidum euaserit magnas in republ. mutationes efficiunt quia numerus diagrammatis perfectus est) hæc cum scripserit alioquin Platoni ex composito insensus minimè dubitandum est eum ita sensisse, verum in lege quæ à Christo condita est, quoniam ea ipsa est æterna, mutatio quidem certis accidit temporibus, finis verò nunquam: scriptum est enim putas ne cum venerit filius hominis inueniet fidem in terra? quasi dicat non fluctuare potest nauicula Petri & lex nouam suscipere formam mergi vel interire non potest. Porro temporum ratio sic constare videtur: quod cum in annis tribus millibus quadringentis quinquaginta sex duplicatus duodenarij cubus perficiatur, par est, ut ante tempus illud finis mutationi statuatur: emendatio verò temporum ante annum à Christi aduentu millesimum septingentesimum ac octauum & vigesimum, quoniam augmenti & decrementi tempora oportet esse æqualia, est autem uterque horum numerorum ut dictum est particula motus reuertentis parui circuli qui in annis sex millibus sexcentis sexaginta sex perficitur, alter quidem dimidium, alter quarta pars aut modico maior. Quod autem ita sit aperte ostenditur: etenim à Mose ad Christum anni mille quingenti atque quadraginta fluxere, à Christo ad euerfionem anni triginta octo. Hebræorum igitur lex annis

B

3

mille

mille quingentis ac septuaginta octo permansit à Moſe ad euerſam Hieroſolymam tunc in ſeruitutem abiit & antiquata eſt iam annis mille quingentis ac inſuper quadraginta, quibus iam florēt Chriſtiana & ipſa novæ inſtaurationi proxima. Si quidem ab annis mille quingente & quadraginta ad mille ſeptingentos ac duo de triginta anni intercedunt ſolū centum ac duo de nonaginta. Idolorum autem cum vna non eſſet forma, nec vna lex dici potuit, licebat per tempora ex vno ritu in alium tranſire. Romæ Peregrinos Deos ſuſceperunt, mutata ſæpius cæremoniæ, Ægyptus alia aliis coluit temporibus & vt dicam non imperium ex lege ſed ex imperio lex ortam habuit, quod ſi imperia finita ante fuerunt neceſſe eſt & leges cum iſis interiſſe. Præterea à Belo à quo Idola coli cœpere, ad Chriſtum à quo in contemptum haberi, anni intercedunt bis mille centum ante annum vero MCCC à Chriſto finem accepit lex illa in hoc hemiſpherio. At imperia eandem legem temporis ſubiſſe comperum eſt: namque Aſſyriorum regnum quod à Nino capit, annis floruit mille ducentis ac triginta quatuor, Medorum trecentis quatuor, Perſarum ducentis & quatuor, Macedonum ſexcentis quadraginta ſeptem. Nouum Gallorum poſt ſubactam à Romanis prouinciam annis mille centum ac viginti: In Ægypto dinasta erant & cum regibus imperatum eſt annis mille ſexcentis ac nonaginta ſeptem Pontifices noſtri adhuc manent annis iam quingentis & quadraginta ſupra mille, conſtat enim Chriſtum verè Pontificem fuiſſe. Romanorum imperium ab initio vrbs condita euerſum eſt anno centèſimo quarto ſupra milleſimum ab Alarico Gothorum Rege nono Kal. Septembris quo tempore Honorius Imperio fungebatur, tunc capta Roma aſtu Barbarico, diruta ira victoris, ſpoliata auaritia militis vt Procopius refert nec abſque fato velut & fato celeriter aucta fuerat: vnde cum Auguſtino Romanorum imperium fato (quod à diuina procedit voluntate) proceſſiſſe non negamus: non autem fuit fortuita. i. ſine cauſa nec fatalis eo modo vt neceſſitatem cauſarum abſque Dei voluntate factum eſſe credamus, vnde & Plutarchus dicit fortunam tales Romæ depoſuiſſe, ac ſtabilem in ea vrbe ſedem collocatſe plūſque longè ad augendum imperium fortunam quàm virtutem contuliſſe: inuidens eorum gloriæ Græcus dixit quæ nec pœnus Auguſtinus obiecit: inuenio in Cenſorini monumentis. M. Varronem Antiquitatum libro decimo octauo ſcriptum reliquiſſe vectium augurem non ignobilem ac cuius in diſceptando parem inuenire liceat dicere ſolitum Romam quoddam annos centum viginti exceſſiſſe ad mille ducentos peruenturam, quod & factum eſt ſiquidem denuo anno vrbs condita milleſimo ducentèſimo octauo cum ſub Valentiniano

tertio à Vandalis duce Geſſerico direpta ac funditus imperio ſpoliata eſt. Apparet equidem hæc quæ tanto tempore ante præuiſa ſunt, fatorum certa ratione conſtare vt non immeritò tragicus dicat in Oedipo.

*Quicquid parimur mortale genus,
Quicquid facimus venit ex alio.*

Antiquum verò Gallorum regnum à Samotheo ad Francum manſit annis octingentis ac duobus & octuaginta, Sicioniorum noningentis ac ſexaginta vno, Germanorum, verò à Thuifcon ad Hunnum annis minus quàm quingentis: Bizanti Imperium annis mille & centum quinquaginta Argiuorum regnum annis quingentis ac inſuper quatuor & quadraginta, Athenienſium verò etiam minus manifeſtum eſt. Itaque nec regna nec imperia tempus prædictum mille ſeptingentorum ac viginti octo annorum excedere. At verò illud etiam obſervatione dignum eſt, nec imperium aut regnum ciuitatemve vllam aut legem annis pluſquam duodecim vltra quingentos inconcuſſam inuolaramque permanere poſſe. Nullam verò familiam vrbs aut regni longiore tempore principatum obtinere poſſe, quod hic numerus cubus ſit octonarij qui angularis eſt in trigono conſtitutionis orbis atque in eius baſi parium primus ac vltimus. Eſtque numerus quingenta, & duodecim maximus ad minima, quemadmodum numerus annorum decem nouem milliam ac ſexcentorum octoginta trium eſt maximus ad maxima, eſtque hoc tempus quo Saturnus nouem explet reuolutiones ſiquidem in ſexaginta annis reuertitur cum ſuo paruo orbe ad eundem locum: æquatutque numerus circuitus numero annorum nouem: igitur reuolutiones anni ſunt quingenti & quadraginta. Perfecta itaque octaua reuolutione quicquid ab initio ſtatutum fuerat euerſitur. Quamobrem in hoc annorum curriculo quælibet gens, ciuitas, imperiumque maximas ſuſcipit mutationes, vnde Auguſtinus (Clades quibus per certa interualla locorum & temporum neceſſe eſt genus humanum affligi Chriſtiano cultui attribuerentur.) His verbis præter temporis inſtitutionem nil clarius eſſe poteſt, certos exitus non tantum homines ſed & regna habent vnde Poëta.

*Sat Priama Priamòque datum, ſi Pergama
dextra
Defendi poſſent etiam hac deſenſa fuiſſent.*

Enimuero non tantum temporis ratio obſtat ſed fata etiam: porro quingentos & duodecim annos etiam præteriri non poſſe historicis exemplis manifeſtum eſt. Hebræorum regnum quod omnium longiſſimum, in ſirpe vna perſeuerauit annis ante

ante Christum mille centum vndecim. in-
ceperat, finitum è autem anno Quin-
gentesimo octogesimo septimo ante
Christi aduentum: mansit igitur incolu-
me annis quingentis ac quatuor & viginti,
à quibus si annos quadraginta detraxeris,
quibus Samuel cum Saule regnum posse-
derant, relinquentur anni regni stirpis
Dauid quadringenti & quatuor vltra octo-
ginta vsque ad transitum Iudaicæ gentis
in Babylonem, Romanorum regnum sub
regibus diuersæ familiæ annis ducentis
quadraginta nouem perseverauit. Consu-
lum potestas annis quadringentis ac qua-
tuor supra sexaginta sæpius tribunis con-
sulari potestate intercedentibus aliquan-
do etiam decem vitis. Imperatoria digni-
tas annis trecentis & septuaginta vixit,
post autem imperium diuisum, transla-
tum, reuersum, vt nihil tandem præter
nomen relictum sit: Ptolomeorum reg-
num initium sumpsit annis ante Christum
penè trecentis, excisum sub octauo dum
Ægyptus in prouinciam redigitur annis
ante Christum penè quadraginta: mansit
itaque annis plus minus ducentis sexagin-
ta. Regnum Iudæorum a Captiuitate
Babylonica sub Habonafate ad Hircan-
um Pontificem, sub quo à Pompe-
io Hierosolyma capta est, annorum fuit
quingentorum ac decem, ante Samuelem
etiam a Molis transitu fluxere anni qua-
dringenti ferme, quo tempore Hebræi
à Iudicibus regebantur quorū vltimus Sa-
muel extitit. Sed & ab Abraham ad Mo-
sem anni intercessere quindecim ac ducen-
ti. Lacedæmoniorum Corinthiorūque
regnum fuit annorum trecentorum trium
& viginti: Lydorum ducentorum ac vnus
& triginta Hetruriæ reges a Tarcon, tertio
ad Cœlium perseverarunt annis quadrin-
gentis ac viginti tribus: a Cœlio autem,
qui Romuli tempore fuit ad Turrenum,
sub Tarsibus regibus, qui corrupta voce
perficæ arthes dicti sunt maximi anni fue-
re quadringenti ac insuper septuaginta post
Turrenum sub Romanis vsque ad Otho-
nem Ferentinum in Turreni semper stirpe
anni fuere trecenti quatuor & quinqu-
aginta. Fuit autem Otho Ferentius Ne-
ronis ætate. Gallorum etiam regnum
quod & amplissimum est ob magnitu-
dinem & robustissimum ob diurnitatem
tribus stirpibus seruiuit: quarum pri-
ma a Pharmundo ad Pipinum annis tre-
centis ac duode quinquaginta inconcussa
permanit: secunda a Pipino ad Ludouicum
sexum Lotharij filium annorum fuit du-
centorum & duo de quadraginta: tertia
verò cuius nunc proles regnum ab Vgone
Capetho anno salutis noningentesimo
octogesimo octauo initium sumpsit, ve-
rùm inter hæc tempora ter accidit, vt Re-
ges eorum captiui ducerentur ab hostibus.
Aluysius a Saracenis, Ioan. & filius Phi-
lippus ab Angliæ rege, Franciscus a Caro-
lo, vnde flexa fortuna non frangitur contu-
max arbor, disrumpitur.

Ætates etiam Mundi non maiores fue-
runt, si gentilibus credimus. Aurea liqui-
dem ab Ogige ad Ninum annorum fuit
bis centum & quadraginta nouem: æ-
gentea a Camefe ad Italum Atlantem sub
regibus stetit annis quadringentis ac tri-
ginta ab Italo autem ad Troiæ excidium
quo tempore Æneas in Italiam venit flu-
xere anni quater centum ac quinquaginta
duo. Ætæ ætatis hoc spatium fuit ab
Ænea ad Romulum, in cuius stirpe inter-
cessere anni quadringenti septem & vi-
ginti stamnei sæculi: verùm a Romulo ad
consules ætas fuit plumbea atque a Con-
sulibus ad Imperatores ferrea. Nulla ha-
rum vt dictum est annos excessit duode-
cim supra quingentos. Quæ secuta sunt
tempora tam egregiè mala fuere vt per
pedes creteos in Damelis visione designa-
rentur: nec vlllo metallo hæc ætas dignum
nomen sortita est. Simile quiddam Saty-
ricus innuit illis carminibus.

*Nona atas agit peioraque secula ferri
Temporibus, quorum scelere non inuenit
ipsa
Nomen & a nullo posuit natura me-
tallo.*

Duas adiecit ætates cupream & electri,
quod vtrumque etsi raro in metallorum
fodinis inueniatur frequens tamen in vsu
factitium est. Simili modo Aficæ & Affri-
cæ regna hunc terminum non excefferunt
Assyriæ quippe Reges in Nini cognatione
minus annis ducentis sexaginta fuere, nam
Arius Zanei non ex eadem stirpe fuit. Ab
Arbace similiter ad Alexandrum anni sunt
bis centum quinque & nonaginta. Dar-
dani sex reges quorum nouissimus infœ-
lix Priamus extitit annis ducentis & nona-
ginta septem imperauere. Nec Ægyptij
dinastiæ diuturniores fuerunt sub regibus
pastoribus decima sexta & decima septima
annis ducentis nonaginta tribus perseue-
rarunt priores quindecim absque regibus
non amplius annis centum sexaginta vno,
dominatæ sunt. Decima octaua, Diapoli-
tanorum annos absumpsit tercentum &
duo de quinquaginta Lartum sequens cen-
tum octo & nonaginta sex succedentes
Diapolitanorum quater centum & vno de
nonaginta extremæ verò trecentos sexa-
ginta nouem. Similiter etiam in regno
Hispanorum a Tubal ad Gerionem qui ex
aliena stirpe tyrannidem inuasit anni sunt
ducenti quadraginta septem. Regnavit
cum filiis Gerion annis septuaginta sex
post in Hispalum venit a quo in Lybicum
Herculem, deinde in Hesperum vnde
Hesperia cognominata: tandèmq; per
continuum successionem post annos tre-
centos quinquaginta septem in Palatium,
post verò in Cacam, demùmque in Meli-
colam anno trigessimosesto supra cente-
simum. Itaque à Melicola qui & Gargoris
dictus est anni fuere quadringenti & nona-
ginta tres ad Hesperum retrocedendo.

Phenicum reges ab Hirano ad Pigmalionem imperauerunt annis centum quinquaginta sex. Tantus est huius legis consensus, ut neminem prætereant. Sed quomodo & id fiat diligenter, ac cur nobis interpretandum videtur, non potest hoc fieri nisi vires aliquas numeris inditas demonstrauerimus: satis enim constat per numeros arcana diuinæ sapientiæ demonstrari ut & Areopagita Dionysius ostendit siue quod supercælestium ordinum vmbra quædam sint numeri, siue quod quibus illa constant iisdem propè designentur proportionibus seu quod hæc intelligendi via faciliior sit hominibus: aut animalia etiam cælestia his constant. Non dubium est nihil ad hanc usque diem familiarius diuinis ceremoniis a Sanctis Codicibus celebratum. Quin & ad hanc usque diem numeri maximè congruunt: certis n: numeris cuncta definiuntur: vita hominis centum viginti annis perficitur ut Moses docet: dimidio perficitur generatio. Homo enim ut Aristoteles vult, ad sexagesimum usque annum generat ultra vero monstruosum est sicut & mulam parere: in cunctis enim mortalibus monstra apparent, in dimidio huius homo perficitur. summum. n. robur est annorum triginta, si Galeno credimus. At in huius dimidio etiam puer generationi aptus efficitur: scilicet anno quinto-decimo. Constant etiam singula animalia certo ossium & reliquorum membrorum numero. Et plantæ herbæque foliis ad numerum descriptis, tum singula folia suo numero sectionum distinguuntur, constant & orbium reuolutiones. Aptissimus autem humanæ naturæ quartus decimus est numerus, namque cæteris ad alia opportunioribus omissis, hic hominibus solus ultra omnem fidem congruere videtur, non solum quod à Sacra scriptura generationes omnes per hunc numerum distinguantur: dixit. n. Euangelista ab Abrahamo ad Dauidem generationes quatuordecim, à Dauide ad transitum in Babylonem generationes quatuordecim, à transitu ad Christum generationes quatuordecim. Quis fortuito existimet generationum hunc eundem numerum ter repetitum, cum in prima serie ab Abraamo ad Dauidem, in qua anni intercesserunt noningenti & quadraginta augmentum cum seruitute fuerit in secunda serie a Dauide ad transitum in Babylonem quæ annorum fuit quadringentorum, quatuor & octoginta viguit regnum fælix: At in transitu, tertia populi ad Christum fuit annorum quingentorum octoginta septem, consummatio ac desolatio legis fuit. At nec per totum hoc tempus, inconcussa fuit Iudicum potestas, nam anno sexagesimo primo antequam Christus nasceretur capta est Hierosolyma a Pompeio, fuitque annus hic vigesimus sextus supra quingentesimum, a transitu hebræorum in Babylonem, sed nec inter medio tempore quieuerunt. Subductis igitur annis septuaginta seruitutis

in Babylone fuit ætas tertia Iudicum à liberatione Cyri ad Pompeij victoriam annorum. quadringentorum quinquaginta sex. Sed nec ab Abrahamo ad Dauidem inconcussa fuit nouies centum & quadraginta annorum ætas: sed ut iam dictum fuit a Mosis transitu anno Quadringentesimo trigesimo sexto ante initium regni Davidis interrupta ita ut ab ortu Abrahami ad exitum populi Iudaici ex Ægypto anni quatuor & quingenti numerentur. Satis igitur pater quartum Decimum numerum in humanis à Sacra pagina quantum ad temporum vicissitudines pertinet vehementer obseruari: illud esset prætereundum non puto, quod quarta decia Luna agnus immolabatur ut in Leuitico habetur Pascha etiam eadem die Hebræis erat. Nunc autem demonstrandum est naturæ lege hunc numerum hominibus præcipuum esse, quippe quod & in vocibus ætatibus robore ac corporis constitutione singulare arcanum obtineat. Namque maximum intervallum continet, quod hominum voces superare non possunt. Et si ultra progredi quis enitatur omnino violentam ac quasi adulterinam vocem emittere. Hac de causa in proverbum transit. Perficitur etiam vita hominum quatuordecim mutationibus, quarum prima quæ ab initio est, dum ex semine sine vlllo membrorum vestigio conerescit vocatur genitura, distinctis verò membris non autem motum vel animam habentibus: secunda est mutatio, quam dicimus embrionem: at motu & anima accedentibus, nondum tamen corpore absoluto foetura est, cum verò omnia perfecta sunt nondum tamen natus est, foetus dicitur: subit deinde quinta mutatio, cum primo prodit in lucem, verum nec fari nec moueri pedibus potest, infantem dicimus usque ad annum, at post cum moueri & fari incipit usque ad annos septem, nec tamen horum quicque perfectum est, puelus dicitur: a septem autem ad quatuordecim, cum iam hæc perfectè facit, nihilominus ad generandum est impotens, puer appellatur: succedit octaua mutatio ut usque nunc dimidium ipsius hominis absolutum videatur, hæc ephebia est ad vigesimum primum annum extensa eoque crescit: cum verò vires quidem augentur corpus autem stat, tunc iuuentus dicitur usque ad trigesimum quintum annum: ab eo ad quadagesimum cum vtrumque consistit dicitur vir: eaque est mutatio decima. quæ verò succedit senium est: minuuntur corporeæ vires, augetur autem prudentia, nec sensibile subit incommodum ad sexagesimum annum usque sed à sexagesimo ad octogesimum senectus est, cum cuncta corporis animique munia aperte flaccescunt, tumque etiam homo ad geminandum fit impotens, nondum tamen corpus est infirmum: succedit ætas tertia decimam decrepitorum, cum iam ex toto sunt inutiles ac infirmi, non tamen morti obnoxij

obnoxij ad centesimum vsque à quo supra ad centesimum & vigesimum mortis memoria dici potest. Clauditur enim humana vita quàm longissimè hoc spatio, in quo extrema mutatio est, tunc mors præforibus cubat. Tantus verò est hic numerus, vt morbum nullum grauem, qui continuo tractu augeatur, vltra se excedere permittat, verba in hoc Galeni referam super aphorismi illius expositione. Acuti morbi in quatuordecim diebus iudicantur. Quæ hæc sunt, Aded vt morbi continui acuties numquam possit plures quàm quatuordecim obtinere dies. Namque non statim sed quarto puta die exacuuntur ad xvij extendi possunt. Hoc seriam in causa esse existimo cur plurimi quinquagesimo sexto anno moriantur, non quod hic numerus ex septenarij in octonarium ductu conficiatur, sed quòd quater quatuordecim complectitur. Habet & in corporis constitutione hic numerus manifestam potestatem, cum singulæ manus singulæque pedes tot articulis totidemque nodis consent, si vnus deficiat mancus est homo, si addatur quod additur, non solum inutile est, sed etiam impedimento. Neque absque magno consilio existimauerint Ro: urbem olim in quatuordecim regiones fuisse diuisam, cum igitur tam violenter hic numerus vltra se nihil excrecere patiatur, rarum verò fit vt quisquam vel in ætatem mutationibus aut vocum augmento vel morborum diebus cum adimpleat: non abs re existimare conuenit semen regum ad hunc numerum decussatum ad regni munera obeunda, inutiles homines producere, aut ex toto sterilecere: quo fit, vt nullus per rectam lineam vltra quartum decimum regnum possit obtinere. Retunditur enim tot impedimentis in singulis, vixque ad eum numerum potest peruenire. Sed cum antiquatur in familia regnum, postremi voluptate, luxu, ignauia atque crudelitate non minus laborant, quæ ægra corpora febris, articulari morbo, calculoque. Porro ad obtinenda regna industria vigiliis laboribus continentiaque opus est propterea Homerus cordatum regem fingens Agamemnonem, dixit eum vigilare cum cæteri omnes dormirent. Imminent enim vndique pericula regibus, insidiæ à propinquis, seditiones à populis, tumultus ab exercitibus, bella ab exteris: semper enim tum ab optimatibus, tum à vicinis regibus principi timendum est iuxta, illud Tragicum:

*Simul ista mundi conditor posuit Deus
odium atque regnum.*

Sed & si videntur, insidiæ, seditiones, bellæque habent etiam aliquid Regnum, vt sui magnitudinem tamquam grauis machina collidatur, vnde illud Agamemnonis.

*Licet arma vacent
Cessentque doli, fidunt ipso
Pondere magna ceditque oneri
fortuna suo.*

Vigeat qui regnat: neque enim diu imperium ab inerti successione potest sustineri. Hanc esse causam dicebat Aristoteles, quod qui tyrannidem occupant non amittunt, sed eorum posterij; quoniam qui adepti sunt, fortitudine & ingenio præstant auctoritatem quam apud homines, quoad viuunt retinent. Plurimum verò valet opinio ad continenda regna. Cui mirum laboriosa esse imperia? cum Diocletianus & Maximinus, acceptum & diu administratum sponte dimiserint. Sylla dictaturam tedio regnandi fatigatus, Antonius alijque quam plures agrè receperint, inter quos Saturninus cogentibus necessariis ita respondit: Nescitis amici quid mali sit imperare, nam & tela & gladij nostris ceruicibus impendent, custodes timentur, comites formidantur, non cibus pro voluptate, non administratio pro iudicio. Omnis ætas in eo damnatur, senex inhabilis, Iuuenis furens reprehenditur: nam quòd Imperatorem me cupitis, in mortis necessitatem me trahitis, Empedocles regnare omnino noluit, non tamen vt reor continentia ductus, sed laboris peræsus. In tam graui regni necessitate quonam pacto diutius in familia vna quatuordecim descendentibus, imperandi facultas manere potest? sola hercle Davidis progenies ad eum numerum tamquam perfectissima, atque à Deo instituta accessit quanquam etiam diuiso imperio in Salomonis filio. Degenerant enim homines ac illustrium virorum filij eoque magis quanto præstantiores patres fuerint, sicut in problematibus scriptum est. Sed quid admirabimur homines degenerare ac filios parentibus improbiore fore, cum in segetibus etiam permutatio speciei accidat, vt ex frumento, auena, & lolium producantur vnde illud Virgilij.

*Infelix lolium & steriles dominantur
aueæ.*

Et filigo olim præciosissima ac tritico longè suauior tantum cecidit ætati, vt nunc pauperibus vix accepta sit, quin & caules rotundi ex Istria in urbem nostram delati, biennio in apertas brassicas mutantur, vt perpetuum onus recuperandi peregrina semina olitoribus incumbat. Manifestum est igitur nullum semen humanum vltra progredi posse, citra verò quam plurima intereunt, vtpote Sfortiadum familia in tertio gradu finem accepit: pleræque aliæ in sexto vel septimo: multa enim sunt quæ obsint etiam præter naturalem rerum ordinem, nam principes vitiantur deliciis, adulationibus, auaritis ac ambitiosis magistratibus, inde populorum odia, seditiones potentum regum, aliorum iniuriæ, bella insidiæ, ac quod plus est, vltio diuina properat. Solebat dicere Antoninus pius nullum bonum principem insidiis exceptum, qui Diis curæ esset. Idque exemplo Octauij Vespasiani, Titi Traiani, Adrianique probabatur.

babat. Narrabat. pater meus Facius Cardanus cum pro principe quodam oraret, ut si fieri posset, ne è regno suo pelleretur, tunc ei visum quendam forma augusta, barba proluxa, veste linea, ac respondisse id fieri minimè posse: sciscitanti patri meo cur non, respondit quoniam inuisus est Sarrapæ & maiestati diuinæ. Iterum patri sciscitanti quamobrem? respondit ille nihil, sed reſerato velo quodam tot tantæque ostendit, ut fateretur ipse ea sola memoria ita perculsum quandocumque reminisceretur, ut nihil magis opraret quàm eius diei posse obliuisci. Victus itaque est princeps ille, etiam regno spoliatus, infelicitè obiit, atque utinam fabula hæc fuisset non historia. Sed redeo iam vnde digressus sum, decem & quatuor generationes vix annos quingentos duodecim explere possunt: nam diuisis duodecim & quingentis per quatuordecim, prodeunt triginta septem ferme, quæ est illa familia in qua æquali facta deductione, septem & triginta annis singuli regnare potuerint? nostri maiores Macrobij fuere, utpote cum ab abauis mei Aldi Cardani ortu iam nunc ad hanc usque diem anni fluxerint ducenti sexaginta quatuor, siquidem nascitur Aldus anno salutis ducentesimo octogesimo supra millesimum, ex eo oritur Fatiolus anno millesimo trecentesimo atque trigesimo, à quo Antoninus: anno trecentesimo nonagesimo quinto ultra millesimum, ex eo natus est pater meus Facius anno millesimo quadragesimo quadragesimo quinto, ex quo ego anno quingentesimo primo supra millesimum: hoc quanquam in priuatis nihil minus & longeuus viris fuerit, si tamen regnatum fuisset ad explendum numerum ducentorum sexaginta vnus annorum anni; etiam Attaui exigebantur. Non enim regnare dicitur infans dum pater ipse superstes est: in sex igitur generationibus anni ducenti vnus & sexaginta absumuntur, cum omnes exceſſerint annos vitæ septuaginta aliqui etiam octoginta sex impleuere: duplicato itaque numero fient duodecim successorum anni quingenti viginti duo. At quo modo fieri potuit, ut reges tamdiu vixerint, ac quod plus est tam serò generarent? siquidem Proauus genitus est a patre quinquagenario, Auus à patre qui iam annos quinque & sexaginta expleuerat, pater à quinquagenario rursus, at ego dum ille quinquagesimum sextum expleuisset annum. Nihil enim refert ad diuturnitatem Imperij diuturnitas vitæ, sed tarda proles, imperia in paucis ad longum æuam deducit: namque quatuordecim successores, quorum quisquam seculum impleat, si filium quisquam eorum vigesimo anno habuerit, non erit omnium regnum trecentis sexaginta annis perennius: quare manifestum est fieri minimè posse omnino ut decem & quatuor lex vna stirpe non intermissi viri in regno plusquam quinquies centum &

duodecim annos exsuperent. Non est autem nunc de his sermo, qui antè Noeticam inundationem regnasse dicuntur, cum eos non ut alienos in digenis, sed ut patres filijs regnasse compertum sit. Tum verò vitæ ea longitudo erat, ut omnem fidem superet. At nec in rebus publicis diuturnius æuam fuerat, quamobrem opportunius arbitror eas proprios mutare sponte ordines, ante constitutum duodecim & quingentorum annorum curriculum, eoque minus eas sic labefactari, quantò voluntaria permutatio minus lædit quàm coacta. Etenim nisi leges certis temporibus resciantur, obſoletæ fiunt, & antiquantur, dolique ac illusiones eis insurgunt: tum verò necesse est, ut per optimas etiam aliquod genus hominum potentissimum euadat, ac tale, ut temp: possit euerrere, quod & contingit Lacedemoniis: nam cum Ephoros regibus opposuissent, Cleomenes vigente regia dignitate omnes Ephoros præter vnum Agileum & eundem casu seruatum interfecit. Sic & Athenenses legibus nimium fauentibus optimatibus sub triginta Tyrannorum potestate facti sunt. Et Roma vincente patritiorum factione, sub decem viris, quod nullus magistratus plebi concederetur. At contra Florentinorum Resp: tota sub plebe gubernabatur, nobilibus omnibus ex toto afflictis, ac etiam eiectis. Quod si etiam magistratus reuoluantur ex lege, quemadmodum consulum & tributorum tempore, Romæ nihil minus nec res in ruto collocatur, sed ad paucos omnia redeunt, coniuratione potentiorum inter ipsos habita: sic Marius septies consul: sic Sylla Imperator exercitus perpetuus: sic quatuor Romæ dominabantur in libera ciuitate, Pompeius Cæsar, Crassus, & Cato. Sic Papirius & Furius totiens dictatores, denique ut etiam Veneriis sed modestius summa rerum apud eosdem semper manet: aut si minus per leges licet ij substituuntur, interim quibus solum dignitatis nomen relinquatur, cætera illorum paucorum arbitrio peraguntur. Igitur si longius res defertur aut necesse est leges permutari, aut aliquo externo incommodo, veluti per antispasim firmari temp: vel tandem familiam vnâ in tantum euehi ut ciuitatem occupet: quemadmodum Ianuz & Florentiæ contigit. Illud verò incommodum planè etiam cœtibz monasticis accidit, nam principes semper iidem manent: quanquam dignitatibus non semper insigniatur: par enim haberi debet, vel ut denuo quisquam ad dignitatem reuocetur, vel ut dignitas illi tradatur, cui ille qui prius eam habuit, ex toto possit imperare. Verùm in Repub: plurimum possunt opes, audacia, auctoritas, & eloquentia, non ea Ciceroniana aut Demosthenis, sed qualiscunque in vnaquaque ciuitate magis accepta est. Optimum igitur præceptum ex suis legibus sustulisse videntur Lycurgus & Solon, eas immutabiles statuentes quando quidem hæc prima esse

esse debet lex, ut singulis temporibus emendari possint, ac in certo annorum spacio debeant permutari. Ut enim non semper eidem populo eadem agri diuisio potest conuenire, sic nec leges eadem, sed semper ad instantia necessariò sunt mutanda. Idem etiam in magistrantibus obseruandum: vanum est enim quod Tiberius dicebat novos homines rapaciores esse, cum hirundinibus similes sint quæ quo magis hærent, minus etahunt. Crescit enim auaritia pro diuitiarum augmento, & parum existimat quodcunque præmium, qui opibus insignibus gaudet. Itaque conatur maiora his quæ haber in dies parare. Conciliat & illi temporis longitudo potentiores amicos, quibus aduersus accusatores vtatur. Id etiam exemplo manifestum est quoscuque prauos magistratus iuxta initia esse tolerabiles. Spes etiam noua homines retinet a sceleribus: quod & in Venetis prætoribus animaduertere licet. Quin etiam etsi omnia adsint deest saltem commodum: ministri autoritas mutua confidentia, occasio, vsus, cognitio, quæ omnia temporis prolixitate parantur, paria augentur. Inditio fuit omnium Imperatorum initium sine laudabilius fuisse, præcipuè autem hoc discrimen vitæ in Nerone visum est. Hic primo lustro omnes bonos superauit imperatores, ita ut Traianus non aliam mentem sibi dari optaret quàm eam qua posset initia Neronis æmulari: at in fine omnes prauos facillè vicit. Cuiusnam initium improbatum principis? cum tamen maioris partis tandem vita scelestæ sit. Est autem in initio magistratus, quisquis non diuturnum habet magistratum. Accedit quòd admissò flagitio, non alia melior videtur via, quàm crimen crimine tueri, iuxta illud tragicum in Agamemnone.

Per scelera semper sceleribus tutum est iter.

Quamobrem præstat plurimùm in Repub: nec leges nec magistratus esse perperuos. Quod enim audebit nefas nouus in dignitate: iuuat & familiarum etiam mutatio, quippe ea reddidit Venetorum dominationem perennem: extinctis enim prioribus cum alia successerint, regno impares propter nouitatem erant. Atque sic libertatem ea respub: eo vsque defenderet, donec leges tuebatur suas, nec externa vexabatur potentia. Nam & optimatum dominatus ad augendum imperium ineptius est regno, præstantius autem repub: Sunt etenim ciuitatum modi tres laudabiles, regnum Aristocratiæ Resp. in regno vnus, in Aristocratiæ pauci, in Repub: omnes sed optimi quique dominantur. His tribus modis alijs gubernationis malè opponuntur Tyrannis, Oligarchia & Democratia. Est autem tyrannis vnus potentia, Oligarchia paucorum, Democratia popularium: sed iniusta dominatio in his omni-

bus, mali ciues bonis violenter dominantur horum autem omnium, præcipuè autem tyrannidis Plato vitam ac consuetudinem damnare volens at contra optimorum extollere quædam arithmetica sub obscura prorsus scripsit, ac a verbis Ciceronis non aliena. Is enim in epistola ad Attatum dixit (ænigma oppiorum de velia non intellexi), id enim numeris platonice obscurius, operæ præmium igitur facturum me arbitror, si eius duo loca ex his quæ ad propositum hoc non parum conferre videntur exposuero, alterum quidem in libro de repub: nono, alterum in octauo, nam Tinei difficiliore numeros in exercitatione arithmetica satis diffusè sum prosequutus, hæc igitur ex octauo libro sunt.

Verba Platonis.

Est autem ei quod diuinitus generandum est circuitus, quem numerus continet perfectus. Humanæ verò genituræ is vtique, in quo primo augmenrationes, superantes & validæ tres constitutiones quatuor autem terminos accipientes simulantium ac dissimulantium, crescentium ac decreescentium, cuncta correspondentia & comparabilia inuicem effecerunt: quorum sex qui tertium fundamentum quinitati coniunctum, duas harmonias præbet, ter auctum vnâ quidem æqualem æqualiter centum tantumdem, alteram verò æqualis quidem longitudinis sed oblongioris vnumquemque numerorum ex diametris comparabilibus inuicem quinitaribus singulis indigentibus vnâ, duabus verò quæ inuicem dici nequeant: centum vero cuborum trinitatis ipsius. Vniuersus autem hic numerus geometricus talem auctoritatem habens ad potiorem deteriorremque generationem vim habet. Duplicem hic insinuat generationem diuinam humanamque. Potro diuina ex numero constat perfecta, & hæc ad mundi pertinet originem: hanc in annis triginta sex millibus futuram credit: hic autem perfectus est cum ex triginta sex & mille constet, at triginta sex quadratus est senarij qui perfectus est numerus ut Euclides ostendit & mille cubus est denarij, qui perfectus est more pythagorico, quod etiam si ad hominis generationem referatur vigesimus octauus annus diuinæ generationi idoneus erit. Verùm quod ad humanam attinet generationem hos assumit numeros, centum nonaginta, duo ducentum sexdecim, ducentum quadraginta tres, ducentum quinquaginta sex, inter quos quatuor terminos tria sunt interualla. Extremi autem numeri ducentorum quinquaginta sex ad extremum centum nonaginta duos ratio est sexquintertia veluti quatuor ad tria: hæc autem quinis ternis adiuncta, cuius proportio est sexquialtera veluti ducentorum octoginta octo ad centum nonaginta duos componit diapason siue duplam. Cum enim iunxeris rationem sexquialteram, sed ad quatuor rationi sex

sexquitercia quatuor ad tria efficietur Ratio sex ad tria quæ dupla est vt in Arithmeticeis regulis ostendimus. Horum autem terminorum augmentum vel decrementum cum æqualiter factum fuerit nihilo fecius eandem retinet proportionem: veluti si dupletur, fient trecenta octoginta quatuor: quadringenta & triginta duo: quadringenta octoginta sex: quingenta ac duodecim. Verum inter hos eadem manet proportio, quæ fuerat inter centum nonaginta duo ducenta & sex decim, ducenta & quadraginta tria: Ducenta ac quinquaginta sex. Itaque constat eandem retineri harmoniam siue crescant numeri, seu minuantur. Ter aucta igitur hæc dupla proportio vt inter octo & vnum duas constituit harmonias: siquidem harmonia duos retinet concentus: at vero concentus vnus octo habet voces, harmonia igitur vno facto termino communi quindecim habent voces. Et duæ harmoniæ quæ voces continent viginti duas, proportionem constituunt octuplam, nam assumptis quatuor terminis octo, quatuor, duobus, vno, qui sunt continuè dupli, duæ efficiuntur harmoniæ: vna octo ad duo, altera quatuor ad vnum, sed quælibet illarum duplici concentu diapason constat videlicet octo ad quatuor & quatuor ad duo, altera ex quatuor ad duo & duo ad vnum: igitur harmonica generatio ex sexquitercia debet assumi. Quomodo autem hæc his quæ in quinto libro de generatione dixerat (Hominem scilicet à trigésimo anno ad quinquagesimum quintum idoneum esse ad procreandum) & in sexto de legibus à trigésimo ad trigésimum quintum annum tempus esse ineundarum nuptiarum: congruere possint, intellige: sit superficies vnus longitudo ipsa centum dimetiens, aut centum & quinquaginta, vt ratio vnus ad alteram musica sit sex quialtera, & quæ dici potest ac quinque voces habens & quatuor intervalla, reliquumque latus erit, quod potest in duodecim millia & quingenta, eritque indicibile, ac quod Euclides vocat, incommensurabile: superficiei autem magnitudo dierum vndecim millium centum: ferme ac octoginta, qui numerus annos implet triginta diesquæ super ducentos triginta: & hic numerus est tanta industria quæsitus, ante quem inutiles fœtus generari probati. Tempus autem generationis à trigésimo anno ad quinquagesimum, quintum dies habet quasi decies mille quod est centum tantumdem: nam centum centies decem sunt millia. Totum verò tempus, quod est duodecim millium & quingentibus cuius radix est latus alterum superficiei, & sit ex centum in centum viginti quinque qui est cubus quinitatis ipsius. Constat igitur geometrica ratione ex centum cubis quinitatis. Verum singulæ partes cum ad cubum reducuntur

vna ex his indigent. Hæc in octauo docuerat, at nunc prosequamur quæ in nono.

Verba Platonis.

Soc: ab homine paucorum imperij cupidus tertius apparuit esse tyrannus medius, namque istorum popularis vir extitit Glau: ita est Soc: cum tertio itaque voluptatis quoad veritatem simulacro post illum congreditur si vera in superioribus diximus Glau: sic est dicendum Soc: quin etiam paucorum potentia deditus tertius est à rege, si in eodem locamus optimatem ac regem Glau: tertius utique Soc: triplo igitur numero secundum tripli rationem distat a vera voluptate tyrannus Glau: apparet Soc: planum: itaque simulacrum secundum longitudinis numerum tyrannicæ voluptatis exister Glau: valde Soc: secundum verò potentiam & tertium augmentum manifestum quanto discrepet intervallo Glau: manifestum quidem computatori Soc: si quis conuerso ordine quantum voluptatis veritate superat, rex tyrannum quæsiuerit, peracta multiplicatione inueniet regem vitæ dulcedine superare tyrannum, & tyrannum vitæ amaritudine regem gradibus viginti nouem & septingentis Glau: mirabile nimium intervallum hoc inter iusti & iniusti viri vitam quod ad voluptatem atque dolorem cumulauiſti Soc: verus hic certè & conueniens viris hominum numerus, siquidem ipsis conueniunt dies noctesque ac menses & anni.

Non obscura est horum verborum interpretatio: statuit siquidem tres viros regem, tyrannum, atque in horum medio popularem. Distat autem popularis a rege vt sit ab eo tertius, itaque & tyrannus à populari nam inter regem & popularem medios optimates statuit: quare regis conditio triplo melior est quam popularis, triplo igitur melior popularis, quam tyranni, quare regis ad tyrannum nonupla ratio erit: deductis igitur ad solidam naturam his extremis, ita vt vnumquodque ter in se ducatur, nouem quidem in septingenta

Rex	optim.	popu.	tyran.
9	6	3. volup.	.1
1	2	3. dolor.	.9

atque viginti nouem euadent, vnitas autem eadem manebit solidaque Itaque extremorum ratio est viginti nouem ac septingentorum ad vnitatem regis 3. voluptas ad tyranni voluptatem ratione eam habent quam septingenta, ac insuper viginti nouem ad vnum: contra tyranni tristitia ad regiam calamitatem eandem habebit proportionem, congruit autem hoc etiam diebus noctibusque anni. Nam cum annus dies

tercentum

tercentum sexaginta quinque totidēque noctes obtineat, erit vt dies noctesque patiter anni vnus; sint triginta supra septingenta, quare si vñ tantum voluptatis tyranno atque doloris regis tribuas, relinquentur equidem regi septingenta ac viginti nouem voluptatis tyranno autem totidē amaritudinis, quare illud dicendum erit tyrannum (quod dici solet) vix habere diem ac noctem fœlicem. Contra vero Rex semper gaudet, vixque in anno diē aut noctem vnā habet ingratam: quare his sic se habentibus non tantum gaudij magnitudine rex tyrannum vincit ea proportionē quæ est septingentorū viginti nouem ad vnū, tyrannus verò tāto maiore afficit mœrote, sed etiam temporis differentia eadem manet vt tyrannus vix dieculū voluptatis, rex vero amaritudinis in toto anno obtineat. Quamobrem & pro magnitudine & pro lōgitudine inuolara manet proportio septies centupla ac vigintupla nonupla: eadē autem & in mensibus ratio, nam cū mensis duodecima anni pars sit erit equidem eius longitudo dierum triginta horarum decem quare omnes horæ mensis vnus septingenta ac triginta erūt: vna igitur ex his data regi pro dolore aut tyranno pro voluptate relinquetur eadē proportio, quæ est septingentorum viginti nouē ad vnū vt prius: In anno igitur diem, in mense horam tyrannus vix obtinet voluptatis eāque sic tenuem vt vix sentiat, contra rex amaritudinis nihil penē, dulcedinis autem abundē ac diuturnitatem vt iusta extimatione solida quadique triplicatæ perfectionis sit. Hæc Plato Philosophatur. Enimuero antiquorum mos fuit numerorum virtuti multa tribuere sicut & Hippocrates fecit, qui motus morborum numeris tribuebat. Est autem verior ratio Galeni quam à Luna sumit quæ præterquam quod mensem fictum facit cum X L. diem excedit non tenet, nam crisis in diebus XL. hotis IX. cōtingeret, & in LXXX. horis que X VII I. & plane in C X X I. non in C X X. quod repugnat his quæ ab Hippocrate recitantur præsertim de Antiphonte Critobuli filio & eo qui in Dealcis horto habitabat; quam X L I. iudicati sunt. Et Epieratidis vxore & Cleonartide qui supra Heraclium habitabat qui L X X X. non L X X X I. die & ipsi iudicati sunt. Sic & Patrium in C X X. non C X X I. & ideo melius est, vt simpliciter dies ad X X. a medio motu Lunæ sumant: X X. autem & sequentes à Sole. Nam cum Saturnus Iupiterque in annis decem nouem & diebus trecentis ac octodecim perpetuo æqualique cursu ad coniunctionem reuertantur quot tunc reuolutiones retrocedendo iuxta terram in illis peregerit cum procedendo in totidem diebus ac partibus dici ad eandem metam restituitur, humanam totam machinam mouet, ac ad finiendos morbos impellitur, vnde fit vt ea ratio vsque ad centum quinquaginta nouem inuolara per eosdem processus maneat: eo namque numero per vnū diem deficit cum centesimus sexagesimus pro centesimo quinquagesimo nono succedere debuisset: in totidem enim

annis vno deducto propter deficientes dies a viginti annis superiores erraticæ iterum conueniunt. Verū hunc numerum nemo obseruauit in morbis, sed solum ad centum viginti vsque eadem ratione sexagesimus considerandus est, in quo Saturnus restituitur & septuagesimus secundus in quo Iupiter, & octogesima in quo Mars & nonus in quo Venus, & quadragesimus septimus in quo Mercurius, vltra hos trigessimus & duodecimus quod in his superiores per maximos feratur circulos. Tum etiam anni reditus, quartus & vigesimus octauus alter soli, alter Lunæ dicatus, tum verò tercentesimus septuagesimus nonus Saturni & nonagesimus nonus supra trecentesimum Iouis, & septingentesimus octogessimus Martis, & octogessimus quartus vltra quingentesimum Veneris, ac centesimus decimus sextus Mercurij. In his enim in paruis circulis eorum stellæ reuoluuntur, extremus autem horum est quingentesimus decimus tertius, qui colliditur cum ptoximo quingentesimo duodecimo: producit autem ex viginti septem circulis Lunaris. reuersionis. Est autem circulus lunaris numerus nouem decim, quem aureum vocant numerum: omnes igitur numeri digniores sunt hi septimus, nonus, duodecimus, quartus decimus, vigesimus, vigesimus octauus, trigessimus, quadragesimus, quadragesimus septimus, sexagesimus, septuagesimus secundus, octogessimus, centesimus, centesimus decimus sextus, centesimus vigesimus, trecentesimus sexagesimus sextus, trecentesimus septuagesimus nonus, nonagesimus nonus à trecentesimo, duodecimus vltra quingentesimum vel & proximus quingentesimus octogessimus quartus & octogessimus supra septingentesimum. Causa verò motuum humorum non ex cœlo est, sed quia humor non mouetur nisi cum corrumpitur corrumpuntur autem partes propinquiore ex pulsione ac pituita quia humida singulis diebus facit accessionem, quoniam statim corrumpitur, bilis autem quia sicca vnā exigit Solis reuolutionem atque tantò plus quantò in priore accessione natura ab opere impeditur verū melancholia duas Solis reuolutiones completas requirit, ac tantò plus quantò impedimentum est, maius: itaque bilis de tertio in tertium, humor niger de quarto in quartum diem mouetur: fieri igitur non potest vt inuasio bilis ante quadragesimam octauam horam nec post vnquam accedat nec melancholia post septuagesimam secundam horam, aut ante ipsam nisi quantum est, quod super additur vtrique ex impedimento motus, & sunt horæ octo plus & totidem minus: igitur accessio tertiana fit à quadragesima hora ad quinquagesimam sextam & quartana à sexagesima quarta ad octogessimam. Eius autem quæ singulis diebus inuadit celerior accessio est post sexdecim horas tardior post triginta duas, has igitur ad numeros non deducimus sed ad naturæ qualitatem. Quæcunque autem numeris senescunt, certis numeris continentur.

CAPVT XII.

De causis destruentibus Regna & Imperia.

Imperia destruntur ob calamitates, quæ exterius adueniunt, aut interius, aut in ipsa stirpe. Interius duo sunt genera, seditio & rebellio. Exterius omne genus terræmotus pestes cæteraque eiusmodi: sed nullum frequentius quam bellum. In ipsa stirpe rex stultus, defectus prolis diuisio regni, fœminarum successio, & dotes ac nuptiæ cum filiabus regum. Verum cum reliqua omnia facile debilitationem ostendant, nuptiæ cum aliorum regum filiabus potius augere regnum ac confirmare posse videntur. Cum tamen non ita sit, inditioque est Romanos, & Alexandrum, tum Cyrum, & quotquot monarchiam adepti sunt nuptias cum subditis potius quam cum alienis regibus contraxisse atque id certe satisfacere deberet, quod ab experimento argumentum sumpsimus cum videamus omnia regna hoc modo potius debilitata quam confirmata, sed iuuat ratione huius exponere. Primum quidem regnum quod constans & firmum esse debet, constantes etiam & firmas leges habere oportet, at cum nuptiis regna iunguntur diuersæque nationes pari auctoritate copulantur patrias leges labefactari necesse est si in vnum coeant; si non, dissidia & seditio perpetua inter illas gentes vigent, unde regnum maximè debilitat, demumque euertitur. Mores quoque & disciplina militaris seruari incorrupta non possunt, cum alter ab altero suscipere instituta dedignetur, hac vero corruptâ infirmum & ægrum statim regnum redditur. Præterea confusi reges his incrementis, minus student rei militari, vnde descides & ignaui subditi redditi, & ad intestina mala & externa incommoda sustinenda inhabiles redduntur. Exemplum habemus in Turcarum regibus qui cum augere Imperium nuptiis se non posse intelligant, omnem spem conseruandi & augendi ipsum in armis constituunt: vnde omnes inclyti victoribus & arte militari habiti sunt. Similiter respublicæ & inter reliquas Veneta cum priore spe deciderint, omnem curam omnemque spem in armis ponunt. Quamquam etiam Veneta, quod fœmina sit, filiamque pepererit magno miraculo, regnum Cypri adepta sit, nam non coniux vxori in dote successit, sed ipsa vxor coniugi, verum hæc sapientum & fœlicium privilegia sunt. Quid aliud est quod Henricus Rex Galliarum nunc tantas turbas miscet nisi quia vxorem sine dote accepit. Vt ergo quod ea parte imminutum est ac defuit, sarciat, omnia tentat. At contra Philippus Cæsaris filius coniugio Angliæ regno potitus, satis esse putat parta tam facile seruare. Vterque autem si dicere licet, forsitan errat, ille audax parat bella, hic nimis fortunæ fidit. Sed ad tutiora transeamus propositamque redeamus. Coniugia regni, si cum paribus fiant, subditorum mores corrumpunt, nam vxor marito per aliam aulam ducit, aliud est regnum: quod cum fœmineum sit, vt vno verbo vtar, omnia mala completitur. Quid enim euertit regnum nostra ætate rursus Taurinos Segussiorumque? nisi impotens vxor Lusitanæ regis filia, quæ cum

maximum spiraret regnum, perdidit coniugem etiam filios, nam si aula reginæ statuatur, illam parasitis, adulatoribus, & mercatoribus hominibusque luxui deditis, plenam esse necesse est. At fac contingat homicidium, quod non pollicebitur hoc hominum genus, quod non vender aut quod non impetrabit à regina: at regina quod non a coniuge quem non emolliet sed fac vt non emolliat, quot iurgia quot quærælae quomodo impotens fœmina non turbabit omnia coniux fraterni pedissequæ aut eius, quæ sola ornare reginam nouit periclitatur ob ineptum hominem sorte occisum, & non impetrabit veniam a rege? Sed fac vt non impetret sit austerior: quis iudex, quis senatus aut prætor audebit damnare, quem regina saluum esse vult præsertim his temporibus necesse est igitur vitari iura, corrumpi iusticiam, atque euerti ciuitatem. Optime enim quod & alias diximus Cicero inquit non periisse Romam cum a Cæsare oppressa est libertas, aut cum a Gallis euerfi muri, sed cum iudicia corrupta sunt, legesque obseruari desiere. Succedit aliud commodum, quod regius fastus mulieris, amorque filiorum, inscitia rerum humanarum cogit velle, vt filiis masculis omnibus bonum sit fœminæ exemplo suo matrimonio iungantur aliis regibus dos inde datur, aut pars regni, aut pecuniâ illâ regnum debilitatur minuiturque, hæc exhauritur ærarium, noua vestigia imponuntur, odium ciuium excitatur. Masculorum cura bella accendit, patrimonium diuiditur seditiones oriuntur inter fratres quibus neque frequentiores neque seuiiores aut magis pestiferi: quodque pessimum est inter omnia, discunt subditi studia diuidere in principes suos inde etiam insidiæ mutua, ac regi primogenitoque. At mulier priuata satis ducit esse reginam, vltius non audet si non insaniam timet aliam subingredi, si morosa sit. At dices nullo in statu coniugia non licebunt cum aliis regibus equidem cum hæc, tria concurrerint, vt princeps non sit potens qui vxorem ducit, vt regnū hæreditarium accipiat, vicinumque quod gente ac moribus ferme vnū sit. Vnde Ferdinandus Hispaniarum Rex sapiēter Helizabethā partis maioris eiusdē prouinciæ Reginā vxorē duxit. Et Ludouicus Gallorum Rex partis Galliarum hæredem. Etenim neque antea potentes erant, sed reguli ambo, & dos regnum vicinū, atque eiusdē gentis. Reliqua verò cōmoda pecuniarū & affinitatis non tā sunt cōmoda quā dāna. Quid profuit Parthenopei regni dominis aut Sfortiadibus mutua affinitas, quā satis cōstat hac nostra ætate & regni & vitæ finē attulisse: forsitan obijciat Ludouico Sfortiæ non obfuisse affinitatem, quæ nullafuit cū Aragonum regibus, sed odiū: fateor sed nec cū Ferrariæ principibus profuit quoque. Et si cum rege Aragonum affinitas Sfortiadū non intercessisset, starent adhuc vtræque regna. Euerti quoque imperia stirpis defectu Attali regis exemplū ostendit: & nostra ætate Montisferrati vt dicunt principū stirpe sublata, euerse sunt ciuitates & oppida, vt omnia pessū iterint, nec Persarū regnū excidisset, si Darius ille qui victus est, extirpe fuisset antiqua: cum enim vetus regū familia concidit, aut regnum occupatur

ab externis, aut seditionibus vexatū imminetur, aut si melius quid euenire possit eueniat nouus princeps eligitur; quē necesse est moribus & prudentia multū præstare, ut præcedentiū regū autoritatē & potestatem retineat. Luxu Sardanapalus Assyriorum regnum perdidit, stultitia Iacobus Cypri rex, diuisione in filios Massinissa & Constantinus, scelere Iugurtha. His modis regna ob stirpem intereunt atque delentur.

At externa vi si velim dinumerare quæ perierint, stultum fiet, postquam quotidie exēpla non desunt. Videtur tamen aliquid sibi iūgere hi casus: aut interitū stirpis regis aut intestinā seditionē, aut negligentiam militatis disciplinæ, aut luxū nimium regis aut populariū, velut Sybaritæ, aut stultitiā vel principis grauiā scelera, velut enim corpora eorū qui moriuntur, plerumque antea morbo aliquo detinentur: ita & regna, verū quæ maximè obsūt regnis tua sunt; seditio, negligentia militaris artis, & stultitia. Etenim cum in carpentaria & futoria arte raros videas optimos artifices, in uedica vero architecturaq; rarissimos, quid dicendū erit de Principe cui scientiam longè maiorem esse oportet quā vel architecti vel medici. Hi enim consilia nauarū trimantur quæ tametsi abdita sint, simplicia tamen sunt, & euidentia signa sui edunt: at regis sapientia circa hominū consilia est quæ mille cōfractibus perplexa sunt: atque aded ut multi quod velint nesciant. Habet præterea tot difficultates princeps, adulatōres præcipuè, & insidias aliorum principū, qui mores & ingenia subditorū sollicitando corrūpunt, casus quoque fortuitos tum populorū tum priuatorū, atq; quod maximū est, ut cogatur alia sentire, alia facere dicerēq; non solū ob consuetudinē, sed etiā malorū sacerdotum præstigias & superstitiones quibus omnibus iā longa consuetudine coalitis seruire cogitur. Quod si sine bello maneat mo illiūtur animi militū & ad opportunas necessitates inepti reddūtur. Si bella exerceat procul magnis incōmodis sit & nullo præmio: ostēdemus enim prouincias quæ procul absunt nec cōiunctæ sūt diu retineri nō posse. Quod si cū finitimis ingruente validiore hoste res postmodū acta est oportet enim finitimos habere amicos. Ob id igitur Venetorū regnū maximè diuturnū est, quod Veneti sint sapientissimi & si priuata auaritia nō obfuisse, iā nō procul esset ab orbis imperio: tantum sapientia potest. Interna verò mala sunt seditio ut Genuensium, neglectus artis militaris ut Mediolanensium sunt enim plerique opifices aut nobiles, qui tamen ab opificibus ortum habuerunt: aut eorū exēplo ducūtur. Et luxur ut Hispanorum. Hæc tria si quis distinguere ac diligenter discernere voluerit, non aliis exemplis melius utatur: extrema enim sunt singula in his, atque ita, ut duorū malorū nulli horum participes sint, nam & Genuenses impigri & moderati & artis militaris periti, & nostra vrbs moderata nec seditiosa, nunc & Hispani arte militari maximè instructi & concordēs: sed mulierum potius quam proprio arbitrio reguntur sic est eorū natura.

Tom. I.

CAPVT XIII.

Quod Mutatio sedis Imperij orbis destruit Imperium.

BLondonus existimat translationē Imperij factā ē Roma Bizanrium, minime causam fuisse casus illius, quod per plures Cæsares adhuc translationē facta non solū imperium cōstiterit sed etiam auctum fuerit veluti sub Constantino & Theodosio sub quorum filij Stillicoris fraude Roma capta Imperium Occidentale euersum est. viri celebres extiterunt Politianus, Trapezūtius, Philelphus, Monteregus, Erasmus, Alciatus, Budeus, Rhodiginus, Vessalius, sed hunc forsā velut & omnes alios qui viuūt prætermittere docuerat nisi cum singulari inuento amicitia iuncta fuisset. Apparet certè cū maximis tribus imperiis hos floruisse, Ottomanorū, Cæsaris, ac Persarum. Hoc virtus, primum robur, mediū fortuna creauit, singulaq; horū maiora quam olim Persarū aut Macedonū Romanorūve: quod nostra ætate orbis totus patuerit, ut numerus in quatuor etiam partes diuisus maior sit, quā olim cū iā plura non essent imperia sed vnum tantū, vnde non esse nunc historicū merito querimur, at forsā est, sed nō dum in lucem prodiit Nam qui scripsit nuper nescio an vita fædior an moribus improbior stylo ne impurius, an historia ipsa mendacior fuerit: cumque obijceretur hoc vltimū viuenti, respondit post centum annos quis hæc non pro veris leget, ita accepta pecunia historiā ipsam quasi meretricem prostituit quod etiam Græcos fecisse existimo, non tam vanitate gentis sed ut dixi potius auaritia ipsa, qua scelerati homines & veritatem corrumpunt, & consultō malis exemplis optimos successus falsō subijciunt quasi non Historiam scripturi, sed homines reddituri consultōd eteriores. Etenim cū nihil facilius sit quā fallere, maximā gloriā cōparare se posse sperāt, si gratiā pro impia ac scelestā hac doctrinā sint recepturi, qua spe etiam plus Mahumethanis rebus fauit, futurū credēs ut ipsi quādoque rerū sint potituri suāq; historiam seruaturi: nesciens proditores suorū etiā ab hostibus negligi odioq; haberi: & eo magis si in manifestis mendacis deprehendantur nam ipsi historiam suā verè scriptā habent. Nec armis suis omnia debentur, sed tam facile ē Deo summa pendere imperia quā minimas: ut enim minimo clauo, atque exigua pisciculi motione naus retinetur, quam à protra nec lapideus pons retinere potest, ita res humanæ cum ad Fata suaq; tempora deuolutæ diuinæ potentie computantur, neque maximum est possidere hic omnia sed somnium. Hæc si ille animaduertere potuisset, historiam veritate & illustribus exemplis velut Plinius ac Cæsar decorasset.

Nunc verò quod ex priorum temporum serie obseruari conuenit, pro futurorum notitia subijcere opportunum fuerit apparet enim in omnibus his disciplinas cum imperio floruisse, siue quod hæ pace indigeat quæ imperia comitatur seu quod certamen sit propositum ac præmia, quæ securitate

ritate & animi magnitudine opus habent: atque hæc etiam cum imperatoribus qui imperia adipiscuntur iuncta sunt: seu quod ab eisdem magnis cæli, & syderum constitutionibus proueniant, velut etiam cometis: seu quod verisimilius est ab omnibus: cum verò imperia linguas secum ducant, necesse enim est transmutato imperio & linguam gentis proferri, non nisi in vna lingua semel artes ac disciplinæ florere possunt, nisi & bis in imperio eodem aut sæpius, at non bis neque sæpius: quoniam aut deletur aut floret aut minuitur. Si igitur deleatur lingua quoque concidit, si minuat quies non intercedit, sed bella, suspitiones, seditiones, exactiones quæ omnia egregium disciplinarum incrementum impediunt. Si floreat iam, adulatoribus & deliciis locus primus est vnde fucati sapientes qui ab adulatoribus præferuntur, vt non iidem esse possint & haberi sapientes at vt sapientia floreat, hoc vno indiget vt iidem qui sunt habeantur etiam pro sapientibus quod hodie videmus. In initiis verò imperij, cum opus sit strenuis viris & virtute præditis, locus est tum ob morum sinceritatem, tum captandæ apud populum gloriæ ac graciæ, tum quia hi studiosi sunt perpetuitatis nominis, viris vera virtute & eruditione præditis, non defunt successu temporum & aliqua pulchra ingenia, sed cum multa non sint, existimatione præmiisque sublati, laudant enim veteres florentissimamque ætatem quod & Martialis vidit epigrammate illo.

Temporibus nostris atas cum cedat auorum.

Ideo emergere nequeunt, nā humana ingenia velut ferrum collatis inuicem sermonibus acuuntur, neque Archimedes talis fuisset nisi Conon & Apollonius extitisset, multo minus Plato si non Zenophon, & Aristoteles si non Plato & Geusippus. Itaque humanæ naturæ quatenus ingenio vititur proprium est, communem esse: communis enim est mens, nisi cum ad perfectionem quandam peruenerit. Et tunc quoque iuuatur antea verò consensus hic est necessarius feruntur & hi conatus cum legum mutationibus nam & hac nostra ætate quamuis non ex integro, mutata sunt leges intra XX. annorum spatium populique diuisi: vbique Mahumethi legem Sophus ex Hali instituto discerpit, atque ita vt nūc etiam vsque ad exitium dimicent quod ea lex in vi fundamentum posuerit. Christianam Lutherus & nunc exagitat, quamuis mortuus: interpretationē scripturarum, in qua Christiana lex firmata est. Sed & Indi. Occidentales qui Idola colebant diuisi sunt Beticis vrgentibus, sicut orientales Lusitanis. Ita vnde quaque eruperunt varieg legum promulgationes atque eodem penè temporis momento vt dubium esse non possit hæc esse cælitus immissa. Porro ex his liquet alios nobiliores futuros nodos translatis imperiis ad alias gentes, atque ab iis in linguis quas nunc barbaras vocamus. maioreque cum incremento, quod mens vna sit donec vltima dies huius sæculi veniat.

CAPVT XIV.

Quæ sint necessaria ad obtinendum imperium vniuersi.

DVplex genus constitutionis Imperij est, alterum quidem quod nullam certam sedem præfixam habet sed Imperator ipse per prouincias ipsas vagatur veluti Æthiopum Rex, quem Preteianum vulgus vocat, & Cæsar noster: reliquum cum in vna ciuitate sedes præfixa est: vt Cæsarum olim Romæ Ottomanorum nunc Constantinopoli: Primum igitur voluntario imperandi generi magis conuenit, cum omnes prouinciæ æqualiter se diligi putant, secundum maiorem retinet maiestatem. Vnde hoc imperandi genus robustius, illud firmitus. Conuenit primum, vbi regna diuisa sunt veluti Cæsar nunc noster habet: Et vbi nulla est gens valde bellicosa sed vel omnes pariter imbelles, vel omnes pariter fortes vt apud Æthiops, cum quasi in eodem climate sunt, Sed si a Septentrione in meridiem extendatur, nec sit abruptum imperium metropolis vna ad maiestatem in medio constitui poterit, medium non dico distantia magnitudine, sed proportionem ad vicinas potentiores gentes, velut Ottomanus Constantinopoli sedem fixit quæ licet propior sit Boreæ, quam Austro, nihilominus quod turhenir & Scythiis & Pannoniis pacis, atque Germanis propior sit, quam imbellibus Arabibus: ob id in media esse dicitur semper enim Imperij sedes propinqua esse debet vicinis potentioribus vt splendore regis paulatim illi gentes deficiant ac succumbant. Ob id rectè fecit Scottus Rex qui sedem Edimburgi fixit in finibus Britannorum, quorum regia cum sit Londini procul à Scotis duplici hoc auxilio hucusque Scoti seruari sunt. Quod si Anglus Rex sedem regni Bernicij figere posset breui Scoticam gentem iugum subire cogeret. Sed hoc vt faciat, verat metus Gallorum qui cum sint potentes, si procul regia Britannorum abesset Britanniam inuaderent. Melius igitur esse putant propria seruasse quam aliena quærere. Maximum igitur ad subigendas finitimas nationes auxilium est regiam illis propinquam præfixisse. Sed si vtrique sit metus, tunc cogimur in medio collocare. Nam duas regias facere non debentur breui enim Regnum diuidetur. Sed oportet velut in animali cor vnum tantum esse, atque illud maxima vi armatum, cuncta ad se trahere. Sic etenim in numerali est. Ob id & artes & sapientes & arma & iuris dicendi licentia & classis vno in loco constitui debet. ibi arx munita, duces, ludi, Thesaurus, omniæque egregia esse oportet. Si verò prouinciæ diuisæ sint, non diuturnum imperium esse potest cū nec vltro obedire, nec vi cogi, nec ab Imperatore lustrari possint. Quamobrè Cæsaris nostri aut Gallorū Regis potentia breui cōcidere necesse est. Sed si finitimi Reges cōtinuatis essent regnis, nō esset necesse alterū cōcidere: Sed vel in pace diu, vt Ruthenonorū Rex cum

cum Ottomano; vel in bello ut Persarum olim cum Romanis, & nunc cum Ottomanis perferre possent. Quæ igitur imperia ab Oriente in occidentem extenduntur, melius seruantur, si Imperator mutatis sedibus regiones suas inuisat. Sunt autem hæ difficultates in hoc genere quod subditi sibi inuident, cum vix fieri possit ut altera natio alteri non præferatur. Sed hoc maxime vitatur incommodum si non ab Imperatore sed senatu, eoque iustissimo ius administratur. Si Rex ipse nulli fiat familiaris, sed Persarum & Æthiophum more se videri non patiatur. Si religiosissime viuatur. Oportet autem magno tædio ac laboribus sic regnantem affici, ut qui sit in perpetua peregrinatione. Hoc autem regnum difficilius euertitur, sed facilius oppugnatur. Est enim robustius, quia omnes gentes liberè viuunt, sed debiliior est Rex cum dispersas magis habeant vires. Oportet autem gentem, quæ obtinere imperium debet, esse numerosam, & ob id ab initio mundi Ægyptij Assyrijque ac gentes australes regnauere quod cum ibi habitari captum sit ob cæli clementiam & soli fertilitatem, facile fuit alias gentes ab eis opprimi: paucos à multis, dispersos ab unitis, duce carentes à ducem habentibus, nudos ab armatis. Sint etiam militari arte instructi velut Romani & Macedones, quos constat militari arte potius quam alia re imperium obtinuisse. Diximus autem de hac superius. Deinde non in extremis orbis regionibus sedem figant. Cum enim imperium in seruitute constitutum sit, seruitus autem violenta, necesse est violenter illud obtineri: at violentia robore indiget, robur autem non adeò magnum esse potest in remotissimis regionibus ut vi illæ contineri quæ leges quoque seruentur, atque hæ quæ esse debeant & quales nunc dicemus. Sit etiam continuitatis quædam ratio in successione; cum neque breui Mundus subigi possit: nec in longo cursu temporis, nisi ordo sit firmus fieri potest, ut decursus ille felicitatis abruptatur. Neque verò breuius tempus fuit constituendi Imperij quam Alexandrij, quod prope miraculum fuit: neque is potiores orbis partes occupauit, sed maiorem atque ditiores, tunc cognitæ habitabilis. Quod si ad magnitudinem orbis terræ Alexandrij Imperium conferatur, vix decimam occupauit, si ad robur sextam, sed iam ad Imperij leges transeamus.

Harum prima est ne vlllo modo diuidatur. Imo ne si possit fratri imperium aliud absque incommodo elargiri id permittat multo quæ minus cuiquam hæreditaria vrbis aut oppidi possessio permittatur poena verò capitalis sit vel proponenti, vel postulanti, vel assentiendi. Secunda ut Rex ipse virtute omni præditus sit & maxime arte militari, non infidus sed tam hostibus quam amicis seruetur fides vnde aberrat Marchiauellus qui solum ab Itali-

cis tyrannis quique paruam regionem possederunt, nec diu exemplum sumpsit, docens fidem esse frangendam. Nam Romani tunc mala fide res tractarunt, cum omnis virtute & remissis viribus ad dolos se conuertèrant: quibus cum etsi celerius imperium auxerunt breui etiam corruerunt: nam talibus extra nulli ut impiis fidi sunt amici intus seditionibus agitantur: quare Reges & populi summa fide & virtute res agere debent. Et ne quis in mores Helio-gabali aut Neronis incurrat nemo ad regnum admittatur antè X X V. annum antea sit sub tutoribus qui plenam habeant auctoritatem & si aptus mente non sit alius proponitur ex fratribus ipsi vero claustra sint ad satiam libidinem ut tribus vnicuique præsidio periculis caueatur soboli copiosæ, ut iniuriam ingenuis inferat, ne animum in libidine mancipatum habeant nam satietate ad libidinis incendia tollenda nihil melius. Tertia regula à toto regno artes omnes quæ ad luxum faciunt aboleantur, ne sensim luxu mores corrumpant. Quarta omnes vrbes simplici muro & nullo alio præsidio tueant exceptis oppidis quibusdam exiguis in confinibus, ut sic metu perpetuo detenti artem militarem colant, & ocium omne ac luxum abigant: tuti fuere Lacedæmonij, donec vrbs sola fossa absque muro defendebatur; obducto muro ruit respublica eorum. Quinta regula publicæ opes magnæ sint, priuati exiguo sint contenti, nemo arcem teneat, nemo aliis imperet nisi ex magistratu. Sexta misceant noua veteribus coloniis indutis, ne crudeliter pereant aut deficiant.

Constat igitur sex regulis obseruatis etiam priuati successionem ad mundi imperium peruenturam mansuramque perpetuo in illo: prima harum est, ut successio continuetur vxorum multitudine: secunda ut omnia ad vnum denoluantur. Æthiopum more cæteris hæredibus in perpetuis claustris conclusis: hi montes habeant, sunt & insulæ in lacubus, & arces. Tertia occidit inhumano ritu sed tamen humaniore quam hi, qui integros populos & nationes perivolunt ut filiorum ambitioni satisfaciunt. Ob hoc lege Æthiopum nil melius nec in principatu quicquam diuturnius. Tertia ut moribus sit præstantissimis: hoc habet septem capita, primum ut sit peritus artis militaris admodum, & in ea exercitatus, gnarus locorum perimentiumque ad comoda militiæ. Secundum ut maiestatem retineat nec indignis præbeat administrationes, non sit amator ut Antonius, nec histrio ut Nero, aut gladiator ut Commodus. Tertium ut sit prudens. Quartum ut populi amorem sibi conciliet, nec proceres esse permittat, à quibus sibi timendum sit. Quintum ut sit comis & affabilis. Sextum ut sit diligens in videndis rarioribus regni, & seuerus delinquentium castigator hoc autem non veluti iudex, sed ut censor iudicium. Septimum ut sit peritus Philosophiæ vtriusque, ne vano metu

subiiciatur avaritiæ sacerdotum qui error heu quot bonos principes Christianos perdidit: dum titulo pietatis in impia scelera largitionesque vanas à pessimis consultoribus protruduntur. Quarta ut sit dives pecuniisque abundet. Hoc fit superfluos sumptus præcidendo non exhauriendo subditos. Quinta est ut subditi optimo genere armorum utantur, armati fortes, agiles, robusti, natatores, patientes famis ac sitis, ordines seruantes, laborum patientes, vallum & cibos gestare assueti sed hæc omnia suo loco explicabuntur. Sexta ut multitudini illorum consulant: ita Socratis tempore Athenis concessum est habere duas simul vxores. Spartæ mariti sterilibus subiiciebantur, Romæ erant proletarij. Abraham duas simul habuit vxores & Iacob, adeò ut iuri diuino haud repugnare hoc videatur. Sed aliis hoc negocium relinquatur proponantur præmia multitudini filiorum, honores coniugatis, viduis & pupillis subsidia. Denique maxima cura adhibeatur ut multitudo quæ sit alatur, instruatur foueaturque. Hæc omnia si obseruentur diuturnum & maximum & securum impetium constituetur absque perfidia ac scelere.

CAPVT XV.

Indiam Orientalem à Lusitanis, Occidentalem ab Hispanis defecturam.

PRIMUM quidem scire oportet quoniam pacto imperia regnaque retineantur duobus etenim modis, vi atque voluntate: neque enim alius modus excogitari potest, quæcunque vero magna sunt maiore vi indigent similiter & quæ procul, & quæ inuitum iugum ferunt, & ferocibus gentibus prædita, tum alienis moribus ac legibus. In vniuersum verò ad duo prima capita reducuntur, si inuiti pareant & magna vi non superentur. Imperia ergo & regna vel hæreditaria sunt, vel electione habentur, aut vi. Hæreditaria ob longam consuetudinem & familias amicas iam adultas voluntariè retinentur, nisi à vi externa oppugnentur, aut omnino Princeps aliquis perditus sit. Qui verò eliguntur si ab omnibus eliguntur absque periculo sunt: si à parte solum, utroque auxilio indigent: scilicet voluntate & vi, ius constat armis, pecuniis, arcibus ac prudentia: voluntas iustitia, morum similitudine & legum, ac libertate, tum spe ac securitate. Vnde cum nec armis parentur, constat arma & potentiam utriusque modo perutilem esse. Quæ verò vi parantur aut ab eo qui priuatus vixit, & ob admirationem suspicitur: ob priorem statum odio habetur ac paruipenditur, hi raro amittunt regnum absque vita, filij autem plerumque quod & ob stirpem humilem inuideant illis ciues ac eos negligent, cessetque admiratio paternæ virtutis. Qui verò reges antea erant siquidem coniunctum

est quod aquiritur, si prudentia & viribus vigeant vniri potest priori regno velut Turca & Galliorum Rex. Si disiectum aut antiquum magnum est, & hoc nouum paruum, & tunc magna solitudine non tum valde diu retineri potest aut magnum est quod acquisitum est licetque tunc transmigrare: alias nūquam retinebitur: vna medela huic malo est, intermedias gentes domare antequam desciscant; quod cum maximo periculo sit, quoniam regnum nouum nodum firmum esse potest. Quod si gens indomita media sit aut pelagus ingens: diu nunquam retineri poterit. Neque enim vi, neque voluntate, nullo igitur modo. Quæ enim vis esse potest si tyrannus consensu populorum rebellet, cum procul fueris, nam seu gens fera intercedat seu pelagus ingens apparatus magnum prohibebunt illi enim tutum aut utile non existimabunt tantum exercitum per suos agros transire, pelagus autem ingens plusquam decem milia hominum militiæ deditorum admisisse nulla historia docuit. Inde quot incommoda sequuntur postquam exposueris: voluntate verò retineri nequeunt, quoniam nec libere viuere possunt, nec iusta est administratio: qui enim propinqui sunt principi, illos opprimunt, & vexant, exhauriuntque, consili viarum longitudini, & propriæ authoritati. Hominis enim improbitas tanta est, quanta est securitas scelerum, vixque excentum vnum excipies, qui ab hac regula aberrer. Cum igitur India occidentalis maxima sit & valde procul utpote cuius proximior pars caput sancti Augustini pelago intercedente distet M D. millibus passuum a capite viridi quod in Africa est, ac hoc distat a Fortunatis M. ferme passuum nullibus XII. scilicet partibus in latitudine ab his Hispania M C C. passuum millibus: colligitur igitur breuissima via trium mille septingentorum milliariorum aut paulominus ex Hispania in Peru proximiorẽ Indiæ occidentalis regionem: quæ etiam maxima ex parte subtorrida agitur. procul igitur distat alterum regnum ab altero, cur autem potuerit acquiri ratio est manifesta, populi imbelles, nudi, sub Regulis atque discordes, ut totidem domuisse feras difficilius fuisset. retentum vsque nunc ob metum prouincialium. In principio enim pauci amodum erant Hispani, atque ita e re sua desciscere non erat, ubi partum est imperium, licet Indi numero defecerint peritia tamen ac experientia rei militaris longè validiores facti sunt. quare cum his vel bellum intercedat vel infida societas vel violenta seruitus, imbecillissimum est regnum illud, nos autem supposuimus regnum quod rebellaturum est, non solum vastum sed & firmum esse debere, cum igitur inualuerint vires certo rebellabit atque celerius quam orientalis India a Lusitanæ rege. Nam is licet imbecillior sit Hispaniæ rege, cui plura alia regna coniuncta sunt, continuatum tamen habet Rex Lusitanorum regnum suum per ora Africæ meridionalem

nalē. Deinde cum potentes habeant vicinos Regem Persarum, & Turcam moribus & Religione diuersis, haud tutum esset subditis tantum constitutere, & à proprio Rege desistere. Neque tamen hoc valde diuturnum esse potest quod ab vtriusque partibus intus scilicet & extra periculum petitur: licet vnum periculum alteri opponatur resistatque: manebit quamdiu summa virtute & prudentia res agetur. At occidentale via ratione firmissima tuebitur, si Rex ex descenditibus Cæsaris illis detur. Profertur aliquandiu si in plura diuidatur, si præfecti certa lege biennium non excelsent. Si qui præficiuntur, filios & maxima patrimonialia, tum vrbes in Hispania reliquerint. Si arces munitæ in India præfectis non pareant. Si togatis & pluribus scilicet senatui præfecti parere cogantur. Quæ fere omnia vt tutius regnum reddunt ab intestina fraude, ita imbecillius ad externam vim.

CAPVT XVI.

De causis repugnantibus in constitutione cuiuscunque status Reipub.

QVod nullum Reipub. genus constitui poterit perpetuum, causa est repugnantia ipsa, tum verò alia interitusque rerum & externa violentia. Verùm cæteris relictis de repugnantia ipsa solum agemus, quæ tam multiplex est, vt non solum perpetuam, sed vix diuturnam sinat esse Rempub. videntur autem repugnantia potiora genera nouem hæc. Nuptiæ, educatio, Magistratus, accusationes, Duces, hereditas, Diuitiæ, Religio & mores. Aded verò vnumquodque horum per se difficile videtur, vt vix sententiæ maximorum virorum consent: quinimò plerique absurdissima commenti sunt. Primum igitur quod ad nuptias attinet, incommoda, quæ vnumquodque genus sequuntur videamus. Etenim absque nuptiis vix constare poterit Reipub. primum quod experimentum id doceat & ratio, cum non futura sit cura generationis, multò minus nutritionis, nemine proprios filios agnoscente, incidemusque in absurdam illam promiscui coniugij legem Platonis, vt etiam more belluarum cum filiis concubabamus. Sit igitur coniugium, quandoquidem non solum ad prolem, verùm etiam ad domum constituendam curamque illam quam vocamus æconomicam: aut igitur cum vna aut pluribus, pluresque cum vna & ea omnia aut cum diuortij libertate, aut absque eâ. Plures igitur viros eadem vxore pariti non conuenit: nam primum coniugij bonum aufertur ob quod institutum videtur, scilicet propriorum filiorum agnitio; impeditur etiam ex superuentu generatio. Ne erit vna

domus, quia plures viri, nec plures quia vna mulier, atque hoc daed ab surdum est, vt vix vlla gens hunc morem tentauerit. Sequitur igitur, vt vel vnus cum vna absque diuortio coniungatur vt Christiani, aut cum diuortio vt Romani & Iudæi, aut vnus cum pluribus & diuortio vt Mahumetani; absque autem diuortio hic modus vix contingere potest, quoniam impedimenta multa & rixas sequi necesse est. Qui verò vnicâ vxore contenti sunt, & absque diuortio maximas habent difficultates & perpetuum bellum: vitia quoque tegunt atque sic fraudes committuntur, quod inseparabile sit coniugium, & plerique ob verecundiam nolunt fateri se deceptos, atque ita in perpetuū dolore viuunt. Cum verò nouerint non posse se disiungi, alter alteri iniuriam aut clam aut palam prout vires suppetunt, infert, coactaque necessitas amorem minuit & fastidium parit, unde sæpe alter alteri insidias molitur, quæ omnia mala diuortium tollit, vt lege naturalis utile sit. At contra in diuortio multa mala sequuntur: amor aliarum quam coniugis dum nouas spectant nuptias, contemptus filiorum mutatâ matre, imo odium & perniciēs, mala educatio, dissidia inter fratres, quorum matres æmulæ fuerunt, nec quicquam hoc malo grauius est. Nouerit præ priuigni lites iurgia infernus si sint maiores aliter miseria orbitas: scæmineum crudele genus nouit in odio perseuerantiam, in bonis constantiam non nouit. Qui verò plures ducere vxores solent, easque repudiare possunt, multitudini consulunt. Cæterum dissidia, inter filios, quorum matres sunt inimicæ, mala educatio ob multitudinem, iniuriæ & insidiae.

Diuitiarum quoque ratio non minores habet difficultates: nam si diuitiæ in pretio sint, homines earum causa fiunt improbiissimi, vt nostrâ ætate. Non indices iustitia, non amicos fides, non affines necessitas & coniunctio, non artifices iusiurandi Religio, non sacra Sacerdotes, non nobiles pudor, non medicos professio retinet, quin per omnia fanda infandaque præcipites ruant ad ditias comparandas: non æqui iustique vlla consideratio aut pudor, aut metus, vel pietas vel misericordia, sed auaritia omnem secum improbitatem ducit ac trahit: videas funestas.....

CAPVT XVII.

De Seruis.

SEruorum duplex genus est naturale atque legitimum: cum enim quidam corpore validiore sint animo autem belluino atquo imperito, hi meritò natura serui sunt, manifestum est autem

quod & horum duplex est genus, alterum ob perturbationes, reliquum ob imperitiam. Sic vero definiuit Aristoteles & Stoici: verum si quis rectè consideret iuvenes natura maximè seruiiles sunt, minus pueri, senes verò vtramque ob causam & quod corpore sint imbecilli & consilio prudenti, liberi natura sunt. Quamobrem sapientissimè iussit Moses, si velint serui, post septennium libri sint, quoniam iam prudentes tot annis ob vsum & à perturbationibus quasi vacui esse possunt ob metum laborem calamitatēque quas in seruitute passi sunt. Sic etiam humanitati & populi numerositati consuluit. Quod si nollent quasi natura serui hocque tertium quasi genus est quod mauult seruire humano domino, & non esse sollicitum de necessariis quam cum hac solitudine in libertate viuere eos tanquam meritos perpetuò damnat seruituti: etiam ne vi id egisse videatur aures fibula perforando. Pueri ergo merito omnia seruilia patiuntur ob imprudentiam & impotentiam animi. Vnde etiam ambiguo nomine pueri, & serui & ætate ingenui vocantur.

Cæterum hoc seruorum genus vt nemo tollere posset veluti à natura propagatum, ita legitimum à religione nostra, seu his qui constitutiones ediderunt prorsus sublatum est illud dictum interpretantes quod apud Deum non est neq; seruus neq; liber. Quasi etiam illud interpretemur Christi in die illa neq; nubent neque nubentur matrimonio quis inutile esse dicat. Seruitutem moderatā & iustam tam vtilē esse Reipub. cōstat vt etiā iniusta & immoderata vtilior sit quam nulla: nam Gentium Resp. feliciores fuerunt & nunc Mahumetanorum quam Christianorum. Sed primum haud decet quemquam seruum esse quod parente altero seu ambobus seruis natus sit indignum est enim plurimam sine dolo experiri miseriam: præsertim ea ætate quæ ludibriis exposita est. Sed neque ex captiuitate in bello: hostilis enim pugna cum fortium sit virorum nihil tale experiri debet. Solum ergo scelere obnoxij & de coctores seruituti mancipari debent: quod olim in vfu erat. Neq; solum hi ipsi, sed etiam filij in vinculis habebantur, velut Alexander ab Alexandro in Genialium dierum sexto, & Rhodiginus in Duodecimo Antiquarum lectionum. Ex lege primum antiqua vt existimo Draconis Atheniensis quam Solon abrogauit, inde etiam Ælia Romana nouis tribulis sæpius irrita facta. Sed vt æquum est sic plecti obæratos decoctores qui vel communem societatem vel alienam pecuniam fraude peruertunt, ita iniquum & inhumanum si ob vsuram aliquam id contingat nam sic etiā feneratorum improbitati occurreremus. Hæc verò qualiter tunc non licebunt magis quam in ergastula coniciendo inutiliter? vel ex scelere condemnando ad triremes. Quis enim non magis se seruum esse cupiat quam in carceribus, aut multò etiam quam in triremibus? Ap-

paret igitur hanc legum nostrarum humanitatem antiqua atrociorē esse. Mitto nunc illam quæ debitorem in frustra scindi permittebat pro creditorum numero. Vnū hoc colligo & priuatæ & publicæ rei plus satis cōducere & mitiore exemplo esse seruitutem decoctorum quam ergastula & carceres: & in criminibus magnis quæ capitis pœna non puniuntur quam triremes.

CAPVT XVIII.

Leges ciuiles breuiter explicatae.

Legum series quæ à Iustiniano Imperatore constituta est obscuritate maxima ob id inuoluta videtur, vt Iurisconsulti maiori essent in admiratione, nec miseri clientes intelligerent, quo in statu essent. Indicio est verba plura ab illis vsurpari quæ barbara sunt, vnde superfluous labor in illis interpretandis iniunctus est velut..... Erciscundæ etiam quamuis Ciceronis sit, ab illis tamen ancipiti sensu sublatum vocabulum est. Quid tot repetitiones contrarietatesque? Et tam circumsisa & mutilata de cunctis sententia, nisi vt homines admirarentur omnia, nihil intelligerent. Sæua quoque & iniqua iudicia quale illud lege decima de pœnis Marcelli, si sub pœna vinculorum Domino reddi iussus, non recipiatur à Domino, venundari etsi emptorem non inuenerit, in opus publicum & quidem perpetuum tradi iubetur. Deinde in personas pauperiores acius vindicandum iubent, vt miseria miseriæ adiungatur, quarantque homines opes per fas nefasque, non tantum commodioris vitæ causa, sed etiam tutioris: cum omni industria furor auaritiæ compescendus esset. Inde furtis & adulteriis quæ duo maxima flagitia & communia sunt, quid attinuit tot distinctiones adicere, cum sufficiat voluntarium à non voluntario distinguere, & ætatis ac sexus aliquam habere rationem, in adulteriis etiam. Cætera videntur ad hoc instructa, quemadmodum Medici incolumitatis nostræ tyranni sunt, ita bonorum nostrorum Iurisconsulti quibus pestilentiis nullæ deteriores in humano genere esse potuerunt.

Non ego disciplinas damno sed homines: neque homines sed vitia hominum. Maxima pars vt Aristoteles inquit reipublicæ est, vt mulierum status bene sit constitutus. Vnde connubia, quibus vitiatæ Respub. facilius corrumpitur, estque ciuium status infelicior quam si sub tyranno bene constitutis matrimoniorum legibus viuant, itaque quantum difficilis est tantum & vtilis habenda est. Videntur tamen multi voluisse ciuibz consultò malè esse vt Salicarum legum & Francicorum authoribus, sed hæc mittamus, cum ignorance non peccauerint.

Non

Non liceat fœminæ ante perfectum vigesimum annum, masculo ante vigesimum octavum nubere. Quod si nubat nullum sit matrimonium, authores consensuque pœna capitis puniantur, nam & pueri qui nascuntur stultiores sunt minùsque prudentes infirmioris & brevioris vitæ, nec quicquam gravius Reipub. accidere potest. Possint tamen in solatium Patris au aui ad spem propagationis cum consensu prætoris & trium Senatorum qui præsentibus ad-sint, ante hæc tempora iungi, sic ut alter iugali tempore debitum expleverit. Post eam ætatem si Pater vivat aut Mater, cum illorum consensu nubant, nam clam illis neque auspiciatum neque decens est concubium, & domus perpetuâ contentione turbatur. Puellæ verò cum consensu affinium aut Prætoris cum Senatoribus, si illi hæreditatis spe consentire nollent, nubant. Fœminis à vigesimo anno ad trigesimum, masculis à vigesimo octavo ad quadagesimum, nubere necesse sit: aliter si per valetudinem non excusati sint, his annis transactis infames sint, & dimidio bonorum quod ad propinquiores cognatos pertineat, mulctentur. Nulli parentem aut avum non habenti liceat si fœmina sit, dispari valde maritum fortunâ; ætate, nobilitatêve dico inferiorem ducere: sed neque quam pro concubina habuerit: sic enim & mulieres & viri ab hoc scelere abstinere, & veneficiorum confidentia cessabit.

Nemini plures tribus vxoribus ducere liceat, nec nisi primæ vel ex triente succedere possit: possit autem ex libra auri per testamentum. Qui sine filiis est neque suscepit unquam, is in nullâ dignitate esse possit, nisi vel vxorem tunc habeat vel in annis primis duobus, qui vxoris ab obitu computantur, vel tres vxores habuerit, tunc enim ac si non orbus esset, habeatur. Dignitatem voco Magistratum, & quæ à Magistratu pendent ut qui sunt à libellis vel rationibus, non autem munera ipsa veluti profitendi. Qui nubere non per ægritudinem nunquam voluerit, ubi tempus excesserit, etiamsi testamentum antea condiderit, vel Principis indulgentiâ id obtinuerit, irritum tamen sit. Filij vsque ad sex si adsint vnciam ex asse habeant in hæreditate, si supra sex per æqualia bes diuidatur inter illos quotquot fuerint: reliquû si ex parte relicta vivere possint, cui volet relinquat, seu ex filiis seu ex alienis: sed si nō sufficiat cui aut quibus volet adiciat.

Adulter adulteræve etiam, post annos quadraginta cognita re à populo lapidentur, obruanturque corpora eorum magna lapidum strue. Quod si ex domesticis fuerit adulter, prius ambo diu crucientur, nullâ sint digni veniâ apud Principem, nam ubi certi sint filij maximæ curæ Parentibus erunt, Respubl. quoque conualescet. Excipiuntur filij filiaque Parentum alteri vnici vel vnica, cum vigesimum octavum annum non excesserint: ad pa-

rentum enim solamen quingennio triremes masculus aget, fœmina inter virgines sacras perpetuò damnabitur, aut post decennium marito etiam absque infamia liberum erit recipere. Quicumque aliter adulterari vxorem patitur, scripto ante chirographo cum testibus subscriptis; liberat adulterum omnem adulteramque à pœna, maritus autem sit infamis, filiique spurij. Oportet autem omnem qui legis beneficio utitur, vel ætatis vel aliorum in publicos actus totam rem ut peracta est per tabellionem generalem referre, atque sub certo ordine ita omnia collocare, ut nulli fraudi sit. Si etiam aliquis ex adulteris vigesimum annum non excesserit, ad vestales fœmina in perpetuum damnetur, nec liceat marito eam redimere unquam; quoniam redemptio est præter parentum solamen. Omnes præterea adulterij auxiliatores cõplices consultores consensuque iisdem pœnis absque venia vlla eodem modo mulctentur, cum adulteros immodicus ardor, hos improbitas peccare coegerit. Fœminæ cum masculis ex æquo succedant, gaudeant nuptæ vsusfructu, dimidium eius solum sub pœna datur, aut infamiae in ornamentis adhibeatur, & hoc si fructus ipsi dotis auri duarum librarum æstimationem superauerint. Nam si non superauerint libram auri, quod summum est etiam impendere in ornamenta liceat; nec à lege excipitur, nisi qui supra leges est Princeps ipse. Sicut etiam in successione qui Principi aut eo sine institutione mortuo populo placuerit, succedat: hæredes omnes ab intestato in insula cum custodia sine pecunia teneantur: vita admodum priuata, ac cum pueris ignobilibus tantum in famulatio ac sine equis. Quicumque ex his vel adulteris sancitâ vi legum tentaverit minuere vel evadere, summo supplicio afficiatur absque venia vlla: longè enim melius est fontem etiam è regia stirpe plecti, quàm regnum cum stirpe in discrimen vocari & affligi. Vbi enim metus ingentium malorum imminet, & seueros & inexorabiles esse decet, & ubi res euasit in exemplum. Præcedunt nobiliores nuptæ non ornatiores, & seniores maiore sint in honore, & nuptæ virginibus ac viduis: viduæ lugebant biennio, capitalêque sit nubere intra id tempus, viri anno similiter non nubentes. Qui enim intra id tempus nupserint, quasi meditata nuptias & coniugis obitum habuisse videntur: luctus patris mense, matris & filiorum viginti diebus finitur, reliquorum liberum est luctum exercere; modo intra octauum diem finiatur, idemque vestibus & aliis seruetur. Dos & hæreditas omnis seu vxor sine filiis obeat, seu post filiorum obitum ad cognatos præter libram auri ex testamento, & in prima vxore vsque ad duas auri libras, si tanta sit dos. Masculus à tempore nuptiarum vinum bibere incipiat, fœminæ semper sint abstemiæ, nam & prudentiores erunt

& incolumiores & moderatiores, maiorque frugum copia erit. Delicatiores mulieres incoquant aquæ mel aut cyperi radicem, aut piperis grana. Diuortium fit ob ætatem, sexum; si alter sit androginus nec coniux recipiat, aliter erit coniugium, sacerdotium impediens nostri causa, affinitatem inter maiores, & descendentes vel fratres ac sorores, aut fratres sororesve ascendentium, consobrinos quoque & amitimos ac patruales: Hæc tria genera Pontificis summi arbitrio nubere possunt, vel ob Veneris perpetuam impotentiam: finis nuptiarum cessat, ob elephanticum morbum: inuiti etiam distrahantur, quoniam Reipublicæ calamitas omnibus præceptis anteponenda est. Si alter eorum iam ter fuerit coniux, si alter eorum sit alij copulatus, si alterius legis sit aut hæreticus nec sciat, idque non post connubium accederit, si adulterium admiserit perueueritque fuga, ut plecti nequiverit, & similiter si insidias alter aut veneficium parauerit alteri aut alterius filius. Qui enim vel quæ iam lege mortua est, etiam si præter legem viuat, neque coniugem habet neque ciuitatem. Quicumque diuortium aut omnino sine culpa fecerit, aut per ignorantiam solum moderatam causam præbuerit, iterum nubat. Neque enim decet Rempubl. absque maximâ causâ tantâ utilitate priuare, hominemque tanta spe qualis est posteritatis bonum fraudari sine proprio dolo, sed alterius potius scelus aut casu. Quinetiam coniuges ab adulteriis magis abstinebunt, scientes ei quem offendunt maiorem parere voluptatem, alter quâquam de coniugis pudicitia magis sollicitus erit, sciens se non solum metu sed seruitute liberari, nec immeritam infamiæ notam alterius detegendo scelus subibit.

Separatio thori fit, si contagioso morbo alter coniugum detineatur, si inebrietur, si anhelio grauius oleat, perpetuoque: item consensu communi cum causa & summi Pontificis autoritate velut metu filiorum, nimiam prodigalitate pellicibus & abusu puerorum coram coniuge, pro quibus etiam si cognita sint, pœnas dent. Si venenum in domum vel solum alter attulerit, liberum sit alteri non ei cohabitare, quandoquidem deferre venenum in ciuitatem omnino capitale sit. Alias etiam causas si Prætor & tres Senatores probauerint ratas admittant. Auspicia, auguria, somnia, miracula nemo curet aut obseruet nisi eorum quæ supra naturam fuerint aut præter naturam: veluti mihi ea nocte, quæ connubio filij mei impari admodum successit, & vni ex pueris familiaribus visus est lectus cum cubiculo diu tremere, cum tamen terræ motum in vrbe nemo senserit. Supplicandum est tunc Deo opere iusto, innocenti consilio, purissimo thure, quæ prospera sunt fortiter sequi, quæ aduersa vitanda tunc. Rebus perpetuis vitæ supplicium pœna sit, damnis temporariis mo-

do consulto nec errore facta sunt pecuniaria. Tribus enim modis cum scelera patrent homines, consilio impetu animi, & errore: consilio verò bifariam sine causa & cum causa: quæ sine causa & consilio & errore pari pœna & summis suppliciis puniantur: quæ consilio & cum causa mediocri, quæ ab animi impetu leuissima: Mediocris pœna mors est, & perpetuæ triremes, aut ad lapidicinas damnationes: extrema vti super crate, serrâ secari, palo infigi, rotæ inferi, viuum sepeliri, excoriari, & per pectus ac ventrem diuidi: leuissima pœna annui carceres cum pane & aqua, torqueri diu in eculeo, triremes vel lapidicina ad quinquennium, exilium cum ademptione bonorum, perpetua seruitus. Neque horum commemoratio crudelis est, sed pia potius, cum & sic insonitum & bonorum securitati consulatur, & multo pauciores pœnis obnoxij futuri sint. Nec scio, cui leuitas pœnarum utilis sit, nisi auatis migrantibus & tyrannis ascribis: nam satius est paucos pœnas dare quàm multos, grauitatem verò earum alleuiat voluntas noxiorum. Nullus myropola in ciuitate, nullus luxus auctor, nullus ludus præterquam latrunculorum & pilæ, & qui corpori agilitatem & robur addunt, funis discus, cursus, saltus, venatio & aucupium absque retibus, alteres arma, equus ligneus, hastiludium equos agere & aurigare. Nec enim omnia decora & vtilia Reipubl. Nemo arma noxia ferat, pœna trirémium missilia capitale sit. Exerceantur statim locis ac conclusis arcu, vibrare tela, extutere machinas bellicas igneas, in scopumque dirigere. Nihil pensile aut caducum in vrbe pendeat: nemo lapidem iaciat mortis pœna: pueris flagella publica & carcer mensurus ac inedia, & euctus iterum verberetur ante liberationem; verberentur pueri donec sanguis abundè effluat. Furtis pœna pecuniaria, si non adsit pecunia, ad opera damnentur, donec ex lucro satisfaciant multæ & domino rei. Omni multa in læsum pro dimidia, & fisco acufatoremque ac satellites diuidatur: læso tamen prius ex damno satisfaciendo. Latrones si spoliauerint, perpetuè ad opera vel triremes, si occiderint, summo supplicio afficiantur.

Si pater artem non docuerit filium, nec à filio alatur, nec in magistratu sit nec suffragium det. Nulla sint fidei commissæ nisi in pios vsus, neque pignora rerum stabilium aut perpetui redditus. Nihil omnino non venale liberè sit etiam de sacris: illa tamen cum autoritate Pontificis. Legata omnia ad Sacerdotes pertinentia, si intra annum non veneant, absque etiam vilo consensu Pontificis fisco applicentur, nam Ecclesia quod opulentior, eò Reipub. deterius consultum. Nihil habeant Sacerdotes stabile nisi domos proprias & angustas & fructuum omnium vigesimam partem, ut sint modesti & Reipub. utilitatem diligenter curent. Fœnus pro pupil-

lis viduis virginibus nuptui locandis licitum sit ex vncia, cæteris ex besse vnciæ: malum est hoc, sed ad vitanda maiora mala necessarium. Sacerdotes in causis ciuilibus Episcopum habent iudicem, qui cum consilio iurisperiti decernat: in criminibus cum à crimine statim desinat esse Sacerdos communibus Indicibus subiiciatur. Nemo concionibus aut secretis colloquiis populum alloquatur nisi Sacerdos, nec doceat quicquam præter bonos mores, & Euangelij ac factorum aliorum librorum putam & nudam historiam, si secus fecerit ultimo supplicio afficiatur: nam vtilitas si qua esse possit aliter facienti exigua, damna adeò magna, vt ab his scelestis regna integra euerantur: non enim Dei amor, sed insolentia, ambitio, auaritia inexplabilis peruicaciæque maxima tale hominum genus exagitant. Eadem pœna omnibus his sit, qui perfidè se gerunt in eos, qui illos vitare nequeunt: dico iudices si scienter aliquid deliquerint, sacerdotes, medicos, cuiusque generis pistores, molitores præter furtum, tum tutores pupillorum, causidicos, procuratores & qui cibos vendunt aut vina ni mouerint dolus omnis præterquam quantitatis pro extremo, crimine sit. At hi omnes sint magno in honore iuxta tamen conditionem ordinis habeantur. Quippe pistores molitores & coqui omnes alios artifices præcedant. Nullæ mulæ nisi onerariæ, nulla sint carpenta in ciuitate.

Præcedat Princeps, inde Sacerdotes cum iudicibus, post duces militum & rustici, inde Medici & qui disciplinas liberales docent, scilicet Dialecticam naturalem, Philosophiam, Geometriam, Architecturam. Rhetoricam nemo doceat. Diuinationi nemo operam det pœna ignis, nisi ea naturalis sit vt Astrologia prodigiorum scientia, medicina physionomia, metoposcopia, philosophia. Somniorum interpretationem nemo doceat, libri tamen Latine aut Græcè scripti legi permittuntur, quod in nullo alio genere fieri licet vt rei quam docere non licet libri haberi possint. Nulli libri maternâ linguâ scripti de rebus seriis legantur, ne bene scripta imperitorum manibus deturpentur, & aditus bonarum litterarum negligatur. Ludi literarij magistri, si scedè adinserint aliquid in pueros, pro quorum eruditione præmium accipiunt vti proditores puniantur. Quod si obscœna doceant, in exilium mittantur: nam quorsum hæc damno pueros doceat, qui facere non deliberet? A mendaciis arceantur pueri & à desidia atque formidine, liberalibus artibus erudiantur, nudi nisi ob flagitia ne verberentur; vigiliis, parsimoniæ, laboribus, raciturnitati cubilique duro tum frigori ac calidibus citra vitæ periculum perpetuò asuescant, perferantque libenter iniurias: cum pane vno tum obsonij genere contenti sint ciues omnes, in coniugiis autem tribus obsoniorum ge-

nera nouem. Pisces carnes lac & quæ ex eo oua, radices herbæ, legumina, horarij fructus & sicci: fungos & anguillas recentes edere non liceat ranas nec terrestre vllum exangue animal, nec abortiuum, nec sponte mortuum nec foetidum, nec pisces vnciâ minores edere fas non est. Nihil elixum præter legumina, & orizam. Reliqua omnia vel cruda, vel sale condita vel assata super prunas aut in veru, aut frixa. Cibi castrenses, nuges, ficus, auellana, vux passæ, amygdalæ, pisces saliti, caseus optimus, laridum herbæ odoratæ, piperitis Alexandrina, menta, ocimum, melissa, pulegium, nasturtium, & draconium vulgare. Præterea ex liquidis oleum mel acetum sal, item cepe & allea, carnes assas & oua si offerantur: oriza quoque castrensis maximè cibus & legumina, condimenta ius vel oleum pudegium & sal. Paruos pisces piscator dimittat vt escam aliorum aut ad incrementum. Nemo quadrupedis partem vllam cum lacte matris aut auis cum ouo matris aut coquat aut edat, vt esus carniū non luxu, sed necessitate admissa intèlligatur. Bis in die comedant adulti, impuberes ter si velint, sed bis tantum obsonio. In castris vino vti liceat & maximè instante prælio, octo vini vncias meraci cum croco bibant.

Et cum Rempub. augere sit institutum, præmiæque duodecim habentibus filios in Prouincia vel quinque in Italia, vel tres Romæ masculos cum immunitate vectigalium veteres constituerint, quis dubitat non solum nulla vectigalia liberis capitibus vel filiis imponenda, sed etiam iuuantos illos qui numerosa sobole Rempubl. ornant, ipsi verò grauantur. Quamobrem neque vlli rei qua ad cibum vitur, vectigal imponatur, præterquam vino, horariis fructibus oleribus non odoratis, exoticis cibus & farciminibus quæ per annum seruari nequeunt, vt lucanica, quæ enim seniantur vtilia sunt castrensi vsui. Aromata nulla præter piper admittitur: illorum loco cyperi radix, citria, pulegium, iuniperi fructus, tum reliquæ odoratæ herbæ: vectigalia ergo ex his, tum his qui in domo habentur aduenis ex equis non ad militiam ex scœno ex mercibus ex domibus & nemoribus, maxima verò ex cauponibus & pratis. Ferri & chalybis & plumbi nullum vectigal, maximum ex aliis metallis. Nec sufficit vt alimenta sine vectigalibus sint, sed ne quis mercaturam transferendo faciat, & his ex quibus vectigalia non exiguntur. Si quis fecerit bona eius & consciorum fisco applicentur, vt etiam in omni scelere quod extremo supplicio dignum est, nec tamen minus hi eodem supplicio afficiantur. Quin etiam descendentes omnes ad decimum vsque gradum tum cognati fratres aut nepotes aut patrueles infames reddantur, nî ipsi fuerint accusatores. Idem iudicium sit de illis, qui reditus condunt, iusto pretio distrahere nolentes, liceat in copia annonæ vicinis amicis

amicis nullo lucro Reipub. tantundem pro eisdem pecuniis recepturæ quasi mutud dare: ob id frumentum semper eodem pretio distrahatur libræ sex pro asse: pro auri scilicet vncia libræ ter mille octingentæ quadraginta: si minoris æstimetur lucrum sit fisci, si pluri aliunde ad vectum eiusdem damno sit. Sed quod potest esse damnum Rempub. seruanti, eique tam bene consulenti: Propterea neque in ea sint Proceres, neque domini villarum aut oppidorum, sed omnes liberi Regi ac magistratibus solis pareant. Si qui sint oppidorum & villarum Domini diuisa hæreditas, aut extinguetur tandem tyrannis illa aut dissoluetur: tunc bonum est vt fundis à Repub. acceptis, ne cuiquam iniuria fiat ius dicendi & dominium permutetur: vbi enim paritas non est, tyrannidem vigere & dolis viui necessum est.

Qui plus habuerit in redditibus tribus auri libris, in nullo magistratu etiam Principis gratia esse possit: si inuentus fuerit magistratum recepisse, bona omnia ad fiscum deuoluantur, cum verò pauperum quatuor sint genera, ob luxum, ob inertiam, ob casum & ob morbum, duo prima sub capitis poena ab omni magistratu arceantur: reliqua ad magistratus idonea, & qui à libræ auri dimidio vsque ad tertianam in redditibus habeant, ni sint infames vel in mora. Omnes vrbici magistratus annui sint, ad eundem magistratum nemo possit nisi post decem annos eligi: vbi quis triennio magistratu functus fuerit, biennio cesset: nec solum ipse, sed fratres, parentes, filij, patrui, patruales, amitimi atque nepotes: multo minus vt duo ex his simul in magistratu esse possint. Excipiuntur ab hoc bellici magistratus, quamquam & in his triennij lex semper seruanda sit incorrupta, aded vt non solum consanguinei sed nec ministri illorum, aut præfecti ad vllam dignitatē per biennium illud eligi possint. Et si etiam triennium illud non continuarint, post quadriennium quomodocunque in magistratu exactum biennij lex omnino seruetur. Magistratibus iudicibus, iuridicis præmia vlla dare aut dona mittere tam capitale sit ei qui mittit quam qui recipit, etiam si cistula ceraforum sit, sed mittentem accusare teneatur. E publico stipendia accipiant, intra quadraginta dies omnem litem finiant, decem actori, totidem reo, viginti iudici ad deliberandum. Si noua iura emergant solutis expensis integrè nouis lis potest intendi, aliter non. Qui causa cadit soluet impensas, iacturamque temporis iuxta iuramentum partis. Qui per calumniam litigat, quantum petit persoluat, aut duplum eius quod negat: per calumniam litigat qui negat quod nouit & ob id vincere sperat. Sententia per imperitiam iudicis lata falsa restituat iudex ex suo, & victor duplum reddat fisco. Reditus intelligitur quod relinquitur deducta vigesima Sacerdotum, vectigalibus bonorum & impensis rei ru-

stica cum scenore siquid persoluat. Qui scenus plus iusto exigit poena capitis & bonorum mulctetur. Nulla multa componatur, sed statim bona si non aliter satisfaciat, sub hasta veneant. Intra auri semunciam non sit appellatio, sed nouis rationibus inuentis, solutis expensis restitnatur in integrum. Qui verè litis victor est, omnem impensam etiam persolutam ex contumacia vel iudicum erroribus recuperet: iniuste enim litigare potest qui iustam habet causam.

Festa celebranda LXXII. dies enim LII. & cum calendis Ianuarij fuerit dies Dominicus calendæ nullum festum addunt. Decem Apostolorum, Præsidis vrbis vnum, natiuitas Ioan. Baptistæ & mors virginis Mariæ & Stephani prothomartyris, & septem dies Christo dicati, scilicet Natiuitas, Calendæ Ianuarij Magorum aduentus, dies quo conceptus fuit, dum in cælum ascendit, & duo dies Filio & Spiritui Sancto dicati: dies LXXIII. sunt totius anni pars quinta ad vnguem. Ita pauperibus consulitur vt victum exercendo artes ac vendendo parare possint, nunc cum tot festis etiam in celeberrimis sunt ac edulia parant, atque ita dum cultus augetur contemnit. Præter hos quælibet ædes sacra sui Diui festum solenne celebret, & quid in aliis tota vrbis obseruat, in his vicinio sola peragat. Id verò est tabernæ & officinæ ocludantur, ad templum eant, sacrificij fiant participes, Diui illius historia pura & vera legatur & explicetur: conuiuia inter amicos & consanguineos celebrent, pompas ducant ludosque publicos, Xenia amicis pauperibus mittant, in mendicos pecunias distribuant, cantilenis ac musicis instrumentis omnia perstrepant, coreas ducant, mimos habeant, comediarum tragediarumque recitentur, pugnae ferarum exhibeantur: certamina equorum & currum exerceantur, tensæ disponantur, ornentur viæ tapetibus tabulis ac signis tum vasis pulchris, flores spargantur & herbæ odorathæ, thus adoleatur: denique omne genus spectaculorum quod iucunditatem cum honestate cōtineat, exhibeatur.

His diebus Princeps & Respublica in viduas & pupillos egenos triticum panemque optimum, nam huic diligentissime consulendum, carnes & pisces salitos, oleum, acetum amygdalas nucēsque distribuat. Collegia more Gallico ducentorum trecentorum puerorum tum puellarum non pauca sumptu publico instituantur, in quibus ditiores soluant: omnes pudicè alantur, modeste vestiantur assidue erudiantur non solum in disciplinis animi sed etiam artibus & exercitationibus ad militiam vtilibus, & ad virtutes accendantur iustitiâ fortitudine & prudentia. Singulæ enim harum cum tam in pace quam bello sint vtilis ac necessaria, fortitudo tamen in bello, iusticia in pace vtilior est, prudentia ex æquo in vtriusque. Qui verò iusti sunt, vt grati sint aut liberales, haud indigent:

indigent: omnibus autem viribus annitendum est, ut omnes pueri ciuitatis disciplinæ militaris primordia imbuant, & aliquâ artem præcipue fabrilem aut rusticam. Nam cultus agitorum homines reddit robustos, & fortes ac probos, tum Reipub. saluberrimus existit: ob id nobilis est hæc exercitatio. Ut verò leges obseruentur, quinque censes eligantur in singula lustra scilicet quinquennij spatium, qui & Regem & Sacerdotes & Senatores Ducesque exercitus iudices ac magistratus omnes deponere, in vincula coniecere damnareque possint ad mortem, quod leges labefactare voluisse deprehensi sint. Alia in causa neque in iudiciis priuatis vllam obtineant auctoritatem: sed neque suadere ut sententiâ ferant imò nec innuere liceat qualem vult etiam si iustissima sit: si id egerint à Magistratu excedant, & pro infamibus habeantur, nam sub optimo etiam defensore saltem impotentes eo fuisse conuincuntur. Sed lata sententia apud illos liceat iudices accusare libram auri depositam quam fiscus obtineat, si non dimitatur iudex. Pauperibus ab ipse depositum per aduocatos & caudidos, quos Respublica illis ad causas defendendas assignare perpetuò teneatur accisare liceat: sed si non obtinuerint quinquennio damnati Reip. seruiant: nec liceat pauperi pro eo qui habet accusare, ne legi fiat iniuria. Harum legum immotus sit status: sed si vltimum fuerit pro temporum conditione aliquam minus congruere, quatuor censoribus conuenientibus, & re per populum comprobata abrogetur lex per annos viginti, quibus transactis lex à nobis statuta si non antea redierit sponte ad obseruationem reducatur, nec vltique ad quadriaginta annos possit amplius quisquam ei intercedere, atque id in omnibus legibus obseruatur, quæ in curia latina & materna lingua omnibus pateant: abrogatis autem succedentes in ære iniuria suspendantur in foro: omnibus qui exilio poenam effugerint præmium pro proscripti nece assignetur.

Nullus legatus intra pomerium vel vbi ciues habitant, admittatur nisi eadem diem quam responsum habiturus est, & quam proponit. Domus etiam si amici non sint legati Domini custodia muniatur. Nullus advena non urbis moribus viuens vltra decem dies in vrbe maneat: & si mulieri ciui miscetur, tum ipse tum mulier poena capitali puniatur. Qui pollicitus fuerit se victurum moribus nostris, fideiussione librarum trium auri fisco præstitam viuere in vrbe permittatur: & post decem annos pro ciue habeatur. Si non inuenit fideiussorem deponat pecuniam apud fiscum si nec hoc, habitet in agro vel villa vel municipio, & post decem annos si vixerit ut ciuis recipiatur in urbem: si deliquerit statim pellatur ex agro; si maledixerit de legibus vel labefactare eas consultò conatur, mulctetur bonis, torquatur, ut sciant ciues an egerit dolo malo, si egerit vltimo afficiatur supplicio, si non, in exilium perpetuum mittatur.

Qui in magistratu sunt aut fuerunt ornatu consensu atque omni honoris genere decorentur, nec ex priuato delicto nisi prodicione con-

uincatur, vltimi supplicij poenas luant. In vestium gemmarum & annulorum ornamentis vsque ad auri libras decem in pecunia vsque ad tres habere liceat, si non virtute bellica ipse vel pater aut filius, nepos aut auus sibi parauerint: alij si plus habuerint omnia deuoluantur ad fiscum. Si quis habere volet pecunias plures, in ærarium publicum deponat diuidendas pro dimidia hæredibus proximioribus, pro reliqua dimidia inter proximiores hæredes vel ex consanguineis per capita. Mercatores tamē vsque ad triginta auri libras habere possint, sed præter domunculam nihil stabile possideant: maiora mercimonia fisci nomine agantur. Pueri & adulescentes natæ discant etiam armati lorica thorace & clypeo, tum equos similiter armati insidetes tranare flumina cogant: omnia potest vsus, & multò melius est periculum ingens subire, quam in seruitutē certā incidere aut interfici. Filij filiarque proditorum castrantur, etiam si proditio priuata fuerit. Ne quis cum muliere aliena concubaret, etiam ciuitate illorum captā, nisi diligenter exploratam virginem esse nuntiauerint obstetrices. Magistratus extra ciuitatem triennio determinantur, vltra mare si contigerit sexennio additis itineris temporibus, nam progressus temporum sic ordinati euadunt. Omnes Magistratus populus eligit præter secretos corporis Principis custodes, nam satellites etiam populus eligit.

Si Rex aut militum Dux quemquam sine iudicio occiderit præterquam in acie fugientem vel resistentem magistratibus Rex regno priuetur, duces capite plectantur. Qui ut se tueatur hominem occidit sine poena sit. Qui Magistratui mandato resistit impune à quouis occidatur. Ministri omnes magistratuum in honore habeantur: qui resistit, qui læserit, qui conuitiatus fuerit, qui deceperit qui auxilium non præstiterit, id potens facere, in Rempub. in Magistratus in Regem singula ex his admisisse videntur. Domus omnes cauæ sub terra, supra terram non vltra tertiam contignationem æqualis altitudinis inter se altitudo omnis cubitorum viginti ut decor cum utilitate & diuturnitate iungatur: muri duorum laterum calcæ non cretâ confuti. Qui occiditur dimidio ponderis si sine causâ contingat, ex argento satisfiat fisco, aut occisor ministris ostendatur. Quod si vici ceperint vicinias libram auri à fisco habeant. Cum in castra itur, nulla sit mulier, corio omnes induantur & lineo thorace, caligæ laneæ cum amphimalla vel amphitapa vel heteromalla, nam triplicem usum præstant lecti culcirræ vestis: Super omnia mundicie studeant, ne deteriores beluis plerisque videantur. Magistratibus extra urbem præter exploratores & post magistratum ipsum legatos, ut in prouinciâ cognoscendi causa præter vocatos qui omnino accusent etiam si sine crimine sint, nec ut sufficiat laudatio publica & fides prouinciæ, vel hoc solum ut ditior factus sit argenteo cochleari ad condemnandum sufficiat. Si autem omnino innocens fuerit,

omnibus honoribus decoretur, & si pauperior sit quàm ratio familiæ postulet, donec ad vtilem Magistratum peruenerit, libra auri in singulos annos ex fisco dimidium dimidium ex prouincia accipiat. Deo qui maledixerit, lingua ei amputetur è radice: qui diues ad triremes per quinquennium: impotens si est vel impius iustâ irâ victus ac quasi prouocatus pro diuis minuat poena, pro Deo ad triremes damnetur, & qui eum prouocauit. Filij eorum qui pro patria in bello pereunt, præferantur omnibus, qui ex publico subsidium vitæ accipiunt tempore, muneribus, honore. Pro mortuorum venia fiant supplicationes, pauperibus sportulas Rex diuidat, memoria strenuè pereclitantium pro Republicâ celebretur. Quatuor Procuratores, qui & Regis tutores vocantur, eligantur: hi comprimant puniantque qui insolentia aduersus Regem vel aliam ob causam delinquant aut insurgunt.

CAPVT XIX.

Exemplum generale de Ciuitate Mediolanensi.

Sicut vrbis nostræ aliàs explicauimus, nunc solum quod attinet ad illius naturam explicabimus. Est ager fecundus quidem sed adedè vicinus Eluetiis & montibus vt multis subministrare alimenta cogatur quæ ager ferat præsertim tam frequentibus ciuitatibus. Ex vallibus autem circumuicinis innumeri confluunt homines, qui ex arido & paupere solo venientes alleui dulcedine patriæ nostræ illam frequentant: cùmque nil nisi corpora afferant coguntur industria atque laboribus viuere, quod fit vt ipsi primum ad omne genus fraudis animum applicent: inde susceptis filiis ac nepotibus statim eos artibus discendis adhibeant. Ex hoc autem plura contingunt, primum vt vili cibo alantur, & ob id morbis vexantur, sunt etiam semiinsani, quoniam ultra modum & ætatis tolerantiam studium adhibere coguntur: cùmque inter se rædij pellendi causâ colloquuntur, sunt loquaces. Ciuitas verò artificiosis plurimum abundat, sed quoniam opéra puero- rum pleraque fiunt, & solum ab artifice perfectionem adipiscuntur: cum verò ex ergastulis pueri illi atque adolescentes erumpunt vt diebus festis omnia sibi licere putant, atque ita in viis publicis obloquuntur, turpia dicunt, lapides iaciunt vt in prouerbium cesserit *Medium stultum*: ob paupertatem etiam fiunt gulosi & voraces, cum verò loquaces sint ad contumelias & iurgia facile erumpunt. Ob vilitatem autem inuidi sunt & quoniam in ciuitate solum versantur expertes rerum sapientissimos se putant, atque ex hoc fit vt quisquis etiam non vocatus alios docere velit: ita fit vt singuli imperare scire se putent parere nec sciunt, nec scire se existimant. Cum verò de se plurimum polliceantur virtute & cru-

ditione præstantes, si quod aliud hominum genus oderint, & quia pares se fieri posse haud existimant virtutem & eruditionem non solum negligunt & vituperant, sed etiam irident. Solas suspiciunt diuitias, quia honorari illos qui ea possident, cernunt: cùmque per malas artes ad nobilitatem peruenerint, eo fit vt & ipsi nobiles sint & loquaces & inuidi & discordes atque seditiosi. Quod inspicientes qui dominantur eos vt volunt regunt, cum neque virtutem neque concordiam quæ duo maxima sunt populi munimenta vereantur.

Cum verò libertas Magistratuum eò processerit ad rapinas conuersi sunt iusque illud esse volunt quod sibi vtilius est, nec quicquid pensi habetur nisi aut propter externos qui eò nequitia non processerunt aut metu Principis, aut à quibuscumque qui longa nobilitate vitia didicerunt. Pauci admodum ob id solum rectè agunt quod rectè agendum sit: populus odio habet nobiles, nobiles plebè contemnunt. Partis diuitiis cum sint ambitiosissimi ob nobilitatis nouitate ideò profundunt stultè quod nefariè paratum est: vitiumque hoc virtutis speciem retinet, vnde splèdidè vestiunt, luxuriosè conuiuantur & mulieres supra modum ornant. Hinc carpenta vestes torques ancillæ omniæque stultitiæ argumenta, adulteriorum incitamenta, & impotentis sexus effrenes audaciæ. Ita per has inæqualitates ex vno omnium principio perpetuè iactata nostra ciuitas. Respublica non dixerim. Et neque ob id ineptiores milites, qui quanto plures fuerint, eò imbecilliores, nam seditione semper laborant & verbis prælia agunt.

Obiciat forsitan quis strenuos duces fuisse & forsitan raros lo. Iacobum Triultium & Medicem, sed tamen ambo prius infensi potentia fuere quàm decori: alter Gallos inuexit in urbem, alter ciues pro hostibus habuit; vt audacter dicere possimus nō posse eundem esse bonum ducem & ciuem. Tātum enim inuidiā premimus bonos, tantum potētes, sinemus vt cum ceteræ ciuitates extollant viros deinde potentiores factos odio habeant, nostra opprimit florentes, potentioribus factis blanditur. Inditio manifestissimo peruersitatis nostræ sunt verba M. Marcelli aliàs recitata: decretum illud impium quo poena patritio occidenti plebeium dimidij aurei imponitur solum: ciuitas septies solo æquata, viro- rum nobilissimorum successus, cum nemo huius vrbis fauore euectus sit nisi pro partibus, vt alios ciues opprimeret. Iudicia quoque sapientissimorum, o quoties Alciatum conquerentem de insolentiā iuuenum vrbis nostræ audiui, & certè petulantia quorundam finem eius ac celerauit. Difficiles fuere semper adolescentum mores, qui neque puerili timore, neque iuuenili pudore coercerentur aut sapientia senili, sed Mediolanensium intolerabiles.

His ego sapientissimis viris stultus aliquando visus sum, quod iustitiam pietatem fidem probitatem concordiam publicam vtilitatem a qua omnes adedè abhorrent, vt potius miseri esse velint in publi-

câ calamitate quàm beati in communi felicitate, aliquid esse existimarem. Itaque tyranni qui hæc intelligerent, ut dominarentur, seditiones nutrierunt, sed res secus cecidit. Nemo enim Italus beneficio vel malicio ciuitati nostræ dominabitur, nam si exhauriet vires non habebit, si bonus ingratos experietur, si improbus vindices. Ob malum enim victum pluribus generationibus continuatum & curas ac cogitationes assiduas atra bilis plurimum dominatur unde ingeniosissimi sunt & audacissimi, neque vlla vrbs tot habuit Principum stirum patricidas: ad bellum tamen ineptissimi sunt, quoniam milites oportet esse obediētes & concordēs, ipsi autem neutrum habent. Hoc tamen non prohibet quin sint aliqui duces prudentes licet etiam rari, quia nimium de se pollicentur. Sunt omnium mortalium maximè inconstantes quia facilè irascuntur & persuadentur, hoc autē quia rudes cum sint, sapientes se putant, ideo facillimè decipiuntur.

Huius inditium est lex, quæ etiam nunc seruatur, quam referunt in D. Ambrosium Episcopum, ne quis Hebræus sub capitis pena plus triduo maneret in vrbe, timens vit prudens, ne relicto Christi cultu ad Iudeorum ritum persuasi delaberentur: cumque simplicitate decepti compensare damnum ac dedecus velint, decipiunt si qui alij gloriæque ducunt decessisse idem existimantes esse vafriem & prudentiam dolum & sapientiam. Cumque aliæ nationes auaritiæ causâ & improbitatis id faciant, nostri ob id magis, quod gloriosum esse existimēt: & ob id exteros magis quàm proprios, & ex propriis eruditos & probos quàm alios decipere conantur. Inde Sycophantæ in opulenta & stulta ciuitate & quæ plus verbis quam rebus ipsis credunt, regnant: neque ars vlla sincerè administratur.

Propter conuersationem etiam assiduam & mitem animum, nam ut dixi pro factis habent verba, & quia creduli concionatoribus recta suadentibus auscultant, sunt valde misericordes pij & vsque ad superstitionem religiosi. Ita fit ut mandata Pontificum maximè seruent, quia leniora sunt, nec suis moribus aduersantur; iustitiam autem & iudiciam & proximi dilectionem quæ sunt mandata Christi, quia aduersus ambitionem propriam & auaritiā ē directo pugnant, non seruant, & cum se in hoc delinquere cognoscunt illa minus necessaria quasi refarcituri vsque ad superstitionem seruant, ut velut Chartusiani etiam ægrotantes à carnibus abstineant. Hinc tot pietatis insignia exempla. Domus verò facta qua nulla ferme angustior est toto orbe religionis & ambitionis ex æquo exemplum est, nec hanc ambitionem damno, quæ maximo ornamento sit vrbi. Eiusdem pietatis insigne exemplum est Xenodochium locuples & ornatum; Eadem religione lex absurdissima, quæ maritus dotem datam lucratur mortua vxore, etiam si absque filiis discedat, bene cedit, quæ

Tom. X.

si in aliis Italiæ vrbibus esset, non aliam mercatorem ciues exercerent. Mediolani non ita sed paucissimi erga vxores suas legis beneficio abutuntur, & ex his paucissimis plerique exteri: legem autem hanc condiderunt, quod & immoderatum luxum mulierum & licentiam adulteriorum pauci nubere vellent: ita hæc lege minori malo absurdè prouisum est, maiori autem nullum penitus auxilium adhibitum est. Senatus verò & magistratus ea retinent quam debent maiestatem, sed aliquando in eos grauius est peccare, quàm in Cæsarem, non tam ambitione quàm metu ne populus insolens & admodum simplex insurgat, omniāque confundat. Taceant Veneti, nulla ciuitas est in qua hi qui administrant liberiori viuunt exceptâ Bononiâ. Ergo ciuitas specie quidem pulcherrima, fecundo agro ampla, mœnibus munitissima, arcē inexpugnabili, templis, ædibus priuatis, Xenodochio ornata, vestitu artibus ingenijs liberalitate ac magnificentia nulli ferme secunda, tot tamen tantæque mala intrinsecus habet. Sunt prætera duo in illa quæ prætermisimus collegia & familiæ antiquæ: collegia Iurisperitorum & medicorum, quæ leges habent arctas, & si non sit pro ratione voluntas Iurisperitorum ad publicam certè vtilitatem pertinet. Sed familiarum antiquarum potentia & nobilitas ciuitatem multum illustrat. Sunt autem centum nonaginta arces & villas possident, & certè hi magnum ornamentum & robur afferunt ciuitati, afferentque maius longè si loco luxus venationum & sceneris, pueros literis & philosophia instruerent & ad virtutem accenderent. Cæsar verò ut qui præ mole negotiorum intentus vni regioni Italiæ esse non potest, & cuius imperium maximum est arcibus inuictis & autoritate illos continet. At illi adeo stulti sunt ut optent exiguum Principem, sub quo omne malorum genus experiantur: neque enim tam paruus esset, ut collectus in se consisteret velut Ferrariæ & Mantuæ reguli, nec tam magnus ut externas iniurias arcere posset.

His sic se habentibus facile est intelligere, quæ mala immineant, ea autem sunt hæc. Primum quidem pestilentia maximis conflabitur, deinde ruinis: nonne scriptum est, *omne regnum in se diuisum desolabitur & domus supra domum caderet*. Sed hæc nec sub Cæsare ob potentiam & probitatem, & forsan etiam nec sub filio: quia tamen malum hoc intimū est difficile est iudicare. Verum cum in reliquis vrbibus leges ex malis bonos efficere nitantur, nostra municipalia iura ex bonis malos efficere conantur. Dictum est de lege dotis aduersus Iustinianum, aduersus sapientissimos Iurisperitos lata: sed audi pulchriorem aduersus omnes leges. Quicumque adulterium commiserit arbitrio Senatus puniatur: qui furtum quod ternos aureos coronatos excedat, suspendatur. O sapientiam egregiam! qui pauculas pecunias vel necessitatis

D. 2

causa

causa suffragatur, contra leges suspenditur: qui adulterium committit, in quo furta latent hares alienus, insidiæ coniugum, utrinque infamia æterna: miseri mariti, ruina Reipub. is arbitrio Senatus leui vel nulla pœna dignus videtur. Lex Longobardica vel Salica! ira initium omnium bonorum & fundamentum ciuitatis eueritur. Sed audi aliud generosius exemplum ad vniuersam Rempub. subuertendam: scis enim omnes homines mulierisque filios aliquando fuisse, qui ergo filiorum rem male instituit, totius ciuitatis salutem euerit. Audi ergo quid dicat: Ascendentes non possint descendendum conditionem facere inæqualem. Quid si aliquis consultò prauam cupiat facere iuuentutem? si Tyrannus opprimere ciues? si hostis euertere urbem studeat aliud dicturus est? Iustinianus totque Iurisconsultissimi desipuerunt, qui in Nouellis quas appellant constitutionibus ita scribunt. Si filij sex fuerint aut plures dimidium hæreditatis, si quatuor pars æqualiter inter filios diuidatur: reliquū pater cui volet seu ex filiis seu ex alienis relinquat: ita metu ac spe moderatè in officio liberi continebantur, nec illorum vitæ non consultum erat. At egregij isti viri dicunt non frementes strepitum clamantium fratrum, quandoquidem gossipij asse obuiam huic periculo iri poterat, egregiam municipalem legem tulerunt, dignam quæ aureis literis scriberetur. Ita omnes gentes stultæ sunt, non illi tantum Iurisconsulti non sapientissimus Imperator; Mediolenses soli sapiunt. Itaque ut dici solet, *Ex vngue Leonem indica*. Non decet inquirunt iurgia & rixas inter fratres excitare: rectè inquam: Ergo te melius docebo etiam legem feras, ut si frater fratrem spoliaret, si filius patrem, impune illis sit ne iurgia excitentur inter eos? Sed audi aliud memoratu dignum. Si puella ante decimum octauum annum aut iuuenis ante vigesimum clam parentibus nupserit, qui duxerit dotem amittat, recipientibus autem pœna sit ducentorum. Vides quali pœna coerceant rem tam grauem? deinde initium libertatis ac licentiæ faciunt, antequam naturæ iure nubere liceat, quod superius edocuimus.

CAPVT XX.

De prodigiis somniis diuinationibus & demum de notitia diuina.

..... Rursus si contendas aliis oracula fuisse euentus causas id repugnat, quod persæpe illa non essent nota nos, per quos cædes acta est. Deinde iam illud perspicuum est violento mortis genere peremptos nec quemquam captum, qui cum his signis frustra tentauerit. Quid de Iuliano Imperatore dicendum: is enim responsum

à dæmone acceperat peritum in Phrygia, quod cum ille interpretaretur de regione, ubi in Perside vulnus lethale accepisset, interrogauit quo nomine locus ille vocaretur responsumque est ei Phrygia. An ergo aliquis potuit deducere Imperatorem in eum locum dolo, ut ibi occideretur? Quid dicimus de illo Annæi Senecæ Tragædi in Medea oraculo de nouo orbe detegendo: apponere verba decet, ea sunt.

Venient annis

Secula seris quibus Oceanus

Vincula rerum laxet, & ingens

Pateat tellus Typhisque novos

Detegat orbes, nec sit terris

Ultima Thule.

Hinc non immeritò quisquam obiciet fortuitum fuisse atque ut in multis aliis casibus contingere speratum, ita inter multas fabulas poëticas, aut id ratione nauiti præuisum: seu quod in Seneca fuerit, qui etiam Philosophiæ peritus esset, Neronisque magister seu illius frater, hocque ab illo didicerit seu quisquis fuit, hoc per se excogitauerit, aut ex Aristotelis arcanis hauserit, cum tamen ille antipodas plus iusto negat.

Sed audi maius: regnabat Mauritius Imperator Tiberique gener anuum iam XX. eratque ei Philippicus gener, suspectusque prodicionis. Videt nocte quadam per somnum Christum dicentem. Maurici, vis ne tuorum scelerum hoc in mundo aut post mortem pœnas dare? tum Mauritius sibi respondisse visus est, se potius in hoc mundo pœnas daturum, tum Christus aduocato ministro inquit, hunc vigum cum vxore filiisque ac imperio trade in manus Phocæ militis ut pœnas flagitiorum suorum luat. Excepit, sicque Imperator somnio solutus est. Vbi id contigit summo mane Philippicum aduocari iubet, is non ignarus qua suspicione focer aduersus illum teneretur, exosculatis filiis & vxore ad illum abiit inuenitque rem inulto secus quàm timebat, nam Mauritius semet de suspicione purgat, illumque metu liberat, rogatque an quem in exercitu militem nomine Phocam agnoscat? respondit Philippicus, neminem præter quendam humillimæ sortis, quem Imperator persequi non curauit, siue quod nimis ob hoc somnio crederet, seu quod nimis, nec fatum eludere posse speraret: seu quod procul abesset exercitus, aut quia ita mallet pœnas dare, existimans si diuinum esset somnium præstare animum seruari, si mane frustra illum ad necem queri. Ergo orta in exercitu seditione Phocas Imperator electus, Mauritium cum tota stirpe perdidit. Multa huiusmodi sunt & quæ de Sybillis aliàs retulimus aliisque diuinationum generibus inter quæ & illud refertur de tabula inuenta in sepulchro Capys Capuæ urbis conditoris in qua continebantur hæc verba. Quando ossa Capys detegentur, futurum

futurum est, ut Iulo natus à suis occidatur & magnis Italiæ cladibus vindicetur: simile illud Constantino imperantē, qui Christianam fidem plurimum iuuit, ferunt inuentum in sepulchro cadauer cum lamina aurea his verbis inscripta. In Christum credo, qui ex Maria Virgine nascitur: ô Sol imperantibus Constantino & Hyrene itum me videbis. Forſan à studio aliquo Religionis nostræ confectum, aut factum videri potest, sed quod subiicit minime. Rhodoricus Gottus Geta Hispaniarum Rex cum thesaurum Toleti in quibusdam ædibus antiquis, in quibus fama de fossis ferebatur, thesauri quidem nihil prorsus inuenit, sed arculam cum panno, in quo figura Arabum hominum depicta erat cum his verbis. Quo tempore arcula hæc effodietur, gens huic depicta similis Hispaniam occupabit, & incolas loci excinet quo viso pannum conclusit, arculamque rursus defodit. Nec mora cum gens illa inuasit provinciam, & incolas ferme ad vnum deleuit: posseditque totam provinciam, adeo ut etiam Siciliam occupauerit. Aliud refertur miraculo proximius inter recentiora: Ludonicus Alodius filius eius qui Forum Cornelij occupauerat quam urbem nunc Imola vocant, iuuenis & à patre in tyrannide relictus ei ubi dominabatur. Mittit quendam a secretis Patranam, qui cum reuerteretur umbram tyranni patris obuiam habuit monentem ut certa die atque hora eo loci filius veniret, habere multa & necessaria quæ ei diceret. Cum filio hæc is renuntiasset omnia potius ut par erat credita sunt. Quinimo metus insidiarum emerſit mittitur tum alius fidus amicus tyranni, die atque hora constitutis, inuenit patris umbram de filij inobedientia non parum querentem, quod illi multa atque arcana fuisset nuntiaturus. Nihilominus ut hæc filio diceret, fore ut expleto anno XXII. adiecta etiam die tyrannide priuaretur. Erat autem prope dies, & tyrannus ut hæc audiuit, præcæuebat diligenter dici, obseruans nec parum pœnitebat non iuisse. Ea die cum gelu fossa concreuiſſet, & ipse domesticas potius quam externas insidias metueret à Philippo Mediolani Duce cum quo fœderiunctus erat captus & vrbe spoliatus miserè vitam finiuit. Infinitum negotium sumplisse videret si omnes prædictiones annumerare vellem: sed forſan aliquis euidētia atque præſentia desiderabit? Quid euidētius prædictione Balaam? inquit enim venient naues ex littore incisæ terræ & affligent Assyriam, & destruent Hebræos, & ipsorum gens etiam in seculum peribit. Vbi qui veterunt pro incisæ terræ Italiam exposuerunt. Hæc enim sola Prouincia hic inde à continenti separata est, ligustico & Adriatico mari circumdata. Aduenit hoc sub Vespasianoque expletum est. Romanorum autem gens tum potens maximo Dei miraculo concidit tota. Danielis quoque oracula nonne ad

Tem. X.

vinguem expleta sunt? Caput aureum statuarum regnum Assyriorum decernit opulentissimum & quietissimum pectus & brachia Medorum & Persarum: nam velut è pectore brachiarum, ita è Medorum imperio Persarum ortum est. Hoc fuit vocalius primo, nam Xenophon & alij eius Historiam describere: venter & femora ærea Alexandri Macedonumque vocalissimum propter Græcorum multiplices historias. Romanorum verò descriptum est à cruribus statuarum ferreis: fuit enim sauiſſimum. Etenim præter reliqua cum Medorum & Persarum imperia vnico prælio patta sint, Græcorum autem tribus, Romanorum perpetuis octingentorum annorum præliis, ut toto hoc tempore sani templum semel aut bis clausum fuerit, coaluisse certum est. Pedes diuisi partimque ferrei, partim cretacei, diuisionem imperij sub Constantino factum significabant. E ferreo enim Romanorum imperio duo facta sunt imperia, Occidentale ferreum, Orientale cretaceum, lapis autem qui è cælo cecidit, Christus est qui cælo venit, & breui apud nos mansit quoniam cecidit, & lapis fuit: lapidem enim quem reprobauerunt ædificantes, hic factus est in caput anguli dicit sacra pagina. Hic comminuit pedes statuarum scilicet vtrumque imperium. Nam tam Orientale quàm occidentale Augustini temporibus resoluta sunt non deleta. At lapis ipse in montē magnum euasit, scilicet fide Christi per vniuersum orbem promulgata ut manifestè appareat, & tempus & numerum atque ordinem tum cum his quæ euenerunt pulchrè congruere. Ob quæ Iosephus hæc videns expleri, atque ex eo diuisionem & ruinam imperij instantem cognoscens, simulque Cæsarum & reliquorum Romanorum crudelitatem veritus, cum vsque ad sua tempora Danielis verba interpretatus esset, à succedentibus abstinuit, dicens; ad historicum minimè pertinere, ut de futuris scribat, quæ postmodum imo ante Paulus tamen exposuerat dicens nisi facta fuerit diuisio primum, & reliqua quæ sequuntur. Sed & visio arietis & hirci quam ipse exponit Daniel veritatem ad vingue consecuta videtur. Quoniam subiicit: aries Persarum est regnum, hircus autem Græcorum, ut translationem vnus in alterum ostenderet, cornu maximum primus Græcorum Imperator Alexander, quatuor reliqua erunt de gente illius 1. Macedones non in illius robore cum regnum Alexandri in quatuor diuisum fit: quoniam non filij sed satellites successerunt: Græcorum cum suis successoribus vsque ad Perseum qui à Romanis spoliatus est; Ægyptum cui Ptolomeus, & eius descendentes, vsque ad tempora. C. Cæsaris, Syriam cui Seleucus & qui ab eo descenderunt, Asiam cui Antigonus cum stirpe sua ex qua fuit Antigonus Epiphanes qui Iudæos iuxta prædicta à Daniele afflixit. Testantur gloriam Danielis sepulchrum in Ebaetana cum Iudæo sacerdote atque eo in sepulchro

D 3

reges

reges Parthorum Medorum atque Persarum condi solebant, multaque alia quæ etiam Iosephi ætate manebant. Deduxit hæc historia in memoriam aliam insignem quæ in eadem gente accidit. Erat factio Iudeorum de qua Philo scripsit Esseorum appellata: hi sanctè admodum vivebant, ex his vnus nomine Manachemus ferebatur spiritum habere diuinum is igitur aliquando alienigenam infantem obuiam habuit humillimæque conditionis: quem amplexus salutauit, eumque Iudeorum regem futurum atque felicissimum sed crudelissimum, in huiusque crudelitatis signum infantis nates verberauit: fuit autem hæc prædictio eo mirabilior quod numquam antea per tot secula Iudeorum gens externo regi paruerat. Verum tum cum tot difficultatibus euenit, quod Manachemus prædixerat. Is fuit Herodes primus, qui variis sceleribus ac dolis in Regem euasit, cum verò factus esset Rex viueretque adhuc Manachemus memor vaticini, illum vocari iussit, interrogauitque quot annis regnaturus esset, cumque Manachemus nil responderet magna suspicio regem inuasit, ne admodum breui esset interiturus: rogat igitur an saltem decennio esset regnaturus, tum Manachemus & decem inquit & viginti & triginta annos in Regno viues. Tum rex omnibus Essenis pepercit, in reliquos Iudeos alioquin sauiissimus. Atque hi ad amplificandam Christi legem cui maximè ex Hebræis consentiebant, non parum conduxerunt. Ita factum est, ut Manachimi prædictione Herodes ad Regnum inuadendum sit animatus, Esseni seruari Christique lex amplificata. Parum autem ante hæc tempora Abbas fuit nomine Ioachimus cuius libri extant, prædixit verò Græcorum Ecclesiam perpetuè ab infidelibus calcandam, quod & euenit: cum hic nihil tale suspicari liceret. Quod Pontifex Regis Hispaniarum Gallorum Rex Cæsaris captiuus futurus esset quorum vtrumque euenit. Quod noua interpretatio & clarissima danda esset sacris litteris, cessantibus omnino miraculis. Multa quoque ad Rempub. Venetorum pertinentia figuris in pavimento ædis B. Marci depicta sunt velut strages à Gallorum Rege, iactura ob curam Italicarum rerum, atque alia plura.

Sed iam nimis de experimentis, autoritate agendum non est, nam non plus hi nouerunt forsàn quàm nos: sed rationibus innitendum. Accipiamusque quod nobis concedunt sponte, ne in immensum frustra trahatur disputatio, scilicet species rerum cognita esse Deo, ne omnino nihil scire dicatur, & quæ effecerit, tanquam author ipsemet ignorare. Subiciamus & hanc scientiam in vno aut duobus pro exemplo, ne longior sermo euadat. Si igitur hominum genus nouit neque tamen vllum hominem, quid est homo ille cognitus, bonus ne an malus, sapiens an stultus, æger an sanus? Sed omnia hæc

esse possunt: quid autem est? quod est hoc scire, nonne nostra cognitione Dei multo erit inferior? Medicus cognoscit hunc periturum morbosque eo anno venturos, nauita tempestatem imminentem, Agricola messis iacturam, Architectus domum parum duraturam, atque hæc ex causis: si igitur causas omnes nouit Deus? omnia nouit atque perfectè. Si nullas? nihil omnino nouit at si aliquas tantum? neque materiam nouit nec inferiorum aliquid quare neque species. Præterea si Deus nouit Solem ad nos accessurum, aut non nouit? vel ergo partem in toto ignorat quare & terram rotundam esse, vel terram esse, vel solem quomodo moueatur, hæc autem cum ignorare non possit, neque aeris caliditatem in nostra Religione ignorare potest. Neque etiam Saturni & Lunæ aliorumque astrorum omnes igitur causas nouit an ergo opera horum ignorabit? minimè nam gratia exempli sol semper in abside in initio cancri has habet vires atque hoc æternum est Deoque otum: forsàn ignorabit quid ex vnaquaque mixtione proueniat: at hoc absurdum est, sic enim non noscet deliquorum quantitatem neque deliquia ipsa. Rursus quæ futura sunt necessaria sunt, ut in libro de Fato demonstratum est: vbi ergo necessitas hæc nisi in causarum ordine? ordo verò vbi nisi in Deo. Fautentur etiam Philosophi animam collimando diuinare, vnde insomni maximè diuina est: sed si collimare potest, quare non multo acrius demones & mens demonibus superior? præsertim quod hæc notitia est, resque ipsa imò scientia est, aded quod si anima aliqua longissimè collimare posset multò plura & euidentius posset scire, at hæc scientia in aliquo est subiecto, igitur in mente diuina frustra enim esset scientia si non esset qui sciret: cumque sit accidens absque subiecto illa continente esse non potest. Deus etiam cognoscit mentem illam hominum aut vnā aut perfectissimam & animam, quare omnia etiam quæ in illa sunt. Sunt autem singularia. Nam anima oculum cognoscendo cognoscit & colores & reliqua; per oculum intelligo instrumentum non partem corpoream tantum. Sed si dicant mentem nostram non cognoscere singulare falluntur: sed non eo modo cognoscit quomodo à sensu. Puta cognosco hunc trigonum rectangulum cognosco igitur quod quatenus trigonus, exteriorem habet duobus interioribus angulis æqualem: quodque tres intus rectis duobus æquales, quod in eo circulus inscribi potest, quod circumscribi, quod quælibet lineæ ab vno angulorum ad basim ductæ ita secant ipsam, & sub eadem ratione qua basim, ut verò rectangulum quod latus vnum habet potestate æquale reliquis; seu quadrata seu tragona seu pentagona, aut alia similia super ipsis formentur: cognoscit & gratia exempli quod reliquorum angulorum qui recti non sunt vnus alteri duplus est, quare

in eo nouit reflexam proportionem. At dicunt nouit, quod hic aut nunc hic sit falsum est: nam ut dixi locus æternus est & tempus, utque pars est in toto. Sit verò ita si esse potest, nullum hominem nullum equum nouit: primum igitur cessabit vnitio illa intellectus agentis cum intellectu nostro quam & Aristoteles ipse & Auerroes toties repetunt. Aut vnietur rei quam non cognoscit in hoc similis animæ nostræ, quæ suū corpus quid sit certè ignorat eam id tamen perpetuò agitet atque in ipso habiter. Deinde ignorabit & reges, & gentes, item præsentis præteritos ac futuros tam equos quam homines, igitur & totum genus: ab omnibus enim partibus ad totum ratio valet. Deinde oportebit & dæmones & mentes omnes alias inferiores Deo tollere: si enim dæmones singularia agnoscunt, agnoscunt & superiores intellectus, qui eos intelligunt. Si autem non agnoscunt infelicissimi erunt, qui nostra cognitione priuati sint, & eam, quæ est superiorum, habeant imperfectam. Rerum etiam inferiorum quædam est cognitio, quæ cum ad nos non pertineat superioris alicuius mentis eam esse oportet. Quis enim nouit successus regnorum rationem mutationem temporum, legum, morum, aliæque innumera quæ palam est certa ratione agi, nec tamen ab hominibus cognoscuntur: nam in initiis horum ac finibus solent prodigia apparere videmus etiam in mundo hoc inferiore superiora & perfectiora omnem inferiorum cognitionem ac vim continere, mixta elementorum graua enim omnia quia ut alias docuimus ex sola aqua ac terra constant quæ graua sunt, plantæ mixtorum vim continent, diuersitatem partium pondus, colores, sapores, odores ac talia, animalia nutriuntur, secernunt conueniens à noxiæ ut plantæ: at homines vident audiunt, olfaciunt mouenturque ut animalia, atque hæc perfectius in nobilioribus. Quod malum est ergo quæ dementia, ut superior. his omnibus velut latrones facere solent spoliare velimus. Verum quod eos decipit quicumque Deum singularia ignorare existimarunt est, quoniam eodem modo cognoscere arbitrantur hæc si eadem cognoscat; quod falsum est nam hæc eadem quidem cognoscit, verum non eodem modo cognoscit sed longè perfectiore absoluteiore atque synceriore. Quæris quomodo? iam dixi alias si scirem Deus essem. Veruntatem ut modo ignoro, ita quid nouit certè scio. Etenim omnia ita connexa sunt atque in vnum deducta ut neque obliuisci possit, nec ut discat indigeat, nec mutationem patiatur temporum successu, nec doleat ex impietate, nec fatigeretur à multitudine, nec aberraret ob confusionem, nec mutetur ob hominis liberam voluntatem, nec infinitum augeatur, sed omnia certo ordine explicata in vnum coeunt æternum ac purum atque inuariatibile quod Diuina prouidentia dicitur. Id

verò est summum non quod à nobis possit intelligi, quod esse possit excogitari. Miraris forsitan hæc ita esse posse ut à nobis concipi nequeant? & non vides astrorum motum qui sub oculis est quotidie, nulla ratione quomodo fiat intelligi potuisse, quomodocumque enim ponatur omnibus quæ videntur satisfacere nemo potuit: & si in absurdissimas opiniones inciderit velut quod terra singulis diebus tota circumvertatur, quòd meritò ab Aristotele reprehenditur nec in alicuius mentem qui sanus sit, venire potest. Neque animaduertis quod ex infinitis quæ nobiscum sunt nihil prorsus cognoscamus neque hoc ipsum quod in nobis est sicut animam siue corpus? Inde tuo arbitrio diuina metiri vis.

CAPVT XXI.

De sera at certa Dei in sceleratos ultione.

..... **D**æmonum seu prauorum Sacerdotum nihil refert inopia ac graui seruitutis iugo quibus perpetuò premuntur, demum quod omnium genus funditus excindi necesse sit: vnde illud pro miraculo habitum, sed pars est diuinæ Iustitiæ sublatam hanc gentem tam magnam. Quod verò quis conqueratur sacrificatum se Idolis more illo effecto, cum cor vinenti detrahunt, simile illi facturum erat: apparuit etiam quosdam monitos hunc ritum finem celeriter habiturum. Quid si morbus aut lapis te excruciet quererisne de illis non certè: at par est ratio horum cum neutri Deum conditorem agnoscant.

Sed iam fac agnoscant Deum qui iniuriam inferant & qui recipiunt, num tu qui recipis bonus es? nec mereris etsi alia causa merearis non ista? Nonne scriptum est de inimicis meis: *vindicabo inimicos meos*. Sed fac etiam ut alia causa merearis, tuum est si iniuste patiaris pronocare ad Dominum pro quo subiiciam quod contigit.

Burdugala cum ibi Philippus pulcher Gallorum Rex & Clemens Quintus Pontifex damnassent Italum..... iniuste, ducereturque coram eis qui in fenestra spectabat illos: damnatus ambos citauit intra annum ante Christi tribunal, ambobusque incertâ causâ intra id tempus mortui sunt. Cum Pyrata Hispanus à Præfecto classis Ianuensis damnaretur ad mortem prouocauit damnatus ad Christum illum intra sex menses adesse, coram Christo iubens quod iniuste damnaretur, ut qui nunquam offenderet Ianuenses atque ita Præfectus intra sextum mensem obiit. Ferdinandus quoque IV. Castulonensis Rex cum duos equites ad præcipitium è saxa ob falsam accusationem damnasset, illum ambo vocauerunt intra mensem ante

Christi tribunal, intra quem mortuus est Rex: fuere autem eò admirabilia hæc, quod omnes absque causa obijisse videntur. Sed tu quis es qui prouocas non pure mente sed sceleratus perfidus iniustior iudice a quo damnaris.

Verum nihil petat qui falsò accusatur, qui iniuste damnatur, non solum est poena iudicibus sed manet eos ultio in nepotibus scriptum est enim: *Patres nostri inducuerunt fructus acerbos & dentes filiorum obstupuerunt.* Et tertio Reg. c: 21. *quoniam humiliatus est Achab Rex Israël, non inducam malum in diebus eius sed filij eius.* Etenim Achab persuasione Iesabel vxoris quadringenta Prophetas Domini occiderat. Benadad Regem Syriæ contra mandatum Dei dimiserat, Naboth propter vineam submissis falsis accusatoribus interfecerat. Itaque non ipse, quia poenituerat eum, sed tempore Ioram filij eius Iehu insurgens Regem ipsum filium Achab cum septuaginta filiis occidit, omnemque illius stirpem funditus deleuit: ob quod factum Iehu responsum accepisse fertur regnaturum vsque ad quandam generationem. Ita ergo ultiones ex bonis factis ac poenitentiâ differuntur non tolluntur, similiter & præmia ob maiorum benefacta augentur. Obseruandum est etiam, quòd cum Achab in bello occisus sit cædem non pro ultione haberi, nisi cum illa amissio regni vel excidium gentis subsequatur.

His intellectis videndum est, quam dicatur ultio: est enim ultio quam ultionem non existimamus & in scelere & in ipso præmio constituta. Ultio ergo quam ultionem non existimamus, fuit in Philippo Macedonia ultimo Rege: Is enim cum plures ob suspicionem occidisset filios quoque ac filias & ad mortem & ad stuprum conquirebat nouissimè Theoxena nobilis mulier filiis ob hanc causam ac nepotibus ferro partim, partim veneno sublati se cum coniuge præcipitauit in mare. Ob id T. Liuius homo minimè superstitiosus hæc subiicit. *Populi ob hæc scelera Philippum execrabantur & filios; quæ dira ab omnibus Diis exaudita effecerunt, ut ipse in suum sanguinem sauires.* Hæc ille: Id verò ut acciderit breuiter exponam. Erant Philippo duo filij, Demetrius Romæ obfès & educatus, cui regnum debebatur, & Perseus ignauus, qui Demetrium regni affectati insinulauit apud Patrem, quasi Romanorum beneficio occupare vellet regnum, quæ ex causa occiditur. Post mortem calumpnia Persei a Philippo intellecta properabat hunc reliquum tollere: sed tandem dolore ac desperatione mortuus est, relicto regno ei quem oderat, occiso in sonitu quem amabat. Idem dolor torquet Otomanos, dum quod Artaxerxes Herodes Philippus hic dictus Oedipusque execrabantur, ipsi etiam admittere & sustinere coguntur. Quæ maior Patri miseria esse potest quam plures habenti filios vnum

spectare qui reliquos sit occisurus, ut omne regnum a parricidio auspiciis sumat, nec possit esse Princeps sine scelere. Quid igitur beatum esse potest in hoc paterno pectore etiam si omnia mala omnesque suspensiones adimas: seruetur hæc familia sine stolone, sine ramis vllis, sed vno in trunco solum, quæ si exciderit ac si nunquam fuisset erit, viuit tamen in filiabus filiarumque nepotibus: sed plura sunt exempla eorum qui regnandi cupiditate posteritatem priorum principum sustulere, velut Antonius Caraculla.

Maximum igitur infelicitatis genus est regnare si peccaueris: verum peccata nostra Othomanorum felicitati fauent, videntque peculiari quâdam Dei prouidentia foueri, qui tamdiu per vicum filium durarint, pulsi a Tartarorum Rege imperium recuperauerint, tot Christianorum Principum conuentus irritos effecerint. Itaque quamuis tot regna sustulerit, tot provincias deuastauerit, tam graue onus Christianis imposuerit, tanta sæuitia regnet, si respicias regum excisorum ingentia scelera, si spoliatorum ac parentum eorum auaritiam & flagitia, si Christianorum oppressorum peccata, homines sine humanitate, Christiani sine religione, vltiores, impij, adulteri, blasphemij, perfidi, hypocritæ, lusores, inuidi, iniusti, sceneratores, rapaces, Sacerdotes hæretici, mulieres impudicæ, viri scelerati absque fide absque charitate; cur Deus ultionem expetenti non faueat: ille tam nequaquam felix est vel suspitione successoris alicuius ne stirpem suam debeat, vel ipsis propriis factis. Nuper Solimano huic inter cæteros præstantissimo & felicissimo ut aliis videbatur, quatuor cum essent filij maiorem natu ex secunda vxore in balneo amisit, maiorem atque vnicum ex prima vxore nomine Mustafa, ex eoque nepotem annum XII. agentem strangulari iussit, atque hic est beatissimus Rex qui cogitur filios & nepotes occidere. Fallatur ergo qui maximas ærumnas, aliunde expetendas credunt, & ob id malefacta inulta putant: nullum est certius malum quam quod in suos sauit, nullum maius quam quod ex intimo: nihil igitur iniustum absque vindicta Dei est, maioræque mala maioribus poenis afficiuntur. At regnat plura in eo bona quam mala necesse est, qui tot victoriis clarus euasit, qui tot regna occupauit, qui amissum imperium recuperauit, qui ex seruitute liberatus est, qui nihil quod occupauerit, (miraculo prope hoc est) amisit, cuius stirps vnica in prole tam diu perseuerat, qui Venetorum prouidentiam a quibus dum insurgeret facile opprimi poterat ob cæcavit, qui tot conuentus ut dixi Christianorum principum irritos effecit, qui Imperatorum ac Galliarum Pannoniarumque Regum religiosorum impetus contudit.

Ergo hæc mittamus & videamus num in

in ipso scelere sit miseria, quanquam fors-
san hoc non tam omnibus probabit. Plu-
tarchus nunciat id duobus argumentis de-
monstrare: alterum quod in omnibus mi-
seriis inuenti sunt, qui eas tacite perfer-
rent, at æstum animi atque incendium ne-
mo sine gemitu sine voce perferre potest:
alterum quod quæ contigua sunt, verius
afficiunt quàm quæ sunt aliena. Cum igitur
improbis miseriæ contigua sit, for-
tuna verò miserum efficiat cruciatu ob
mollitiem, paupertate ob avaritiam, alie-
no bono ob inuidiam, iniuria contemp-
tūque ob ambitionem, morte ob timorem,
constat animi vitia ad miseriā plus facere
quàm fortunam ipsam. Qui igitur avari-
tiā ipsā immensā detinetur etiam in opi-
bus dolebit, qui ambitione etiam in magi-
stratu, qui inuidia etiam in felicitate, &
qui irā etiam post ultionem: manifestum
est igitur pernam & peccatum esse con-
iuncta. Rursus ego sæpius podagræ dolores,
alii inter maxima mala hos collocant:
at hæc ratio forsā solis satisfaciet Philo-
sophis.

Quod verò quæ bona sunt ita coniun-
cta sunt malis, & cuius quæ sunt mala bo-
nis, ut vicissim illa ex his & hæc ex illis
exortiri videantur planè ab omnibus con-
cessum est, unde Plinius in Panegyrico:
habet has vices conditio mortalium ut ad-
uersa ex secundis, ex aduersis secunda nos-
cantur. Occultat utrorumque semina Deus,
& plerumque bonorum malorumque cau-
se sub diuersa specie latent. Plura scimus
esse longè mala quàm bona, non solum in
priuatis rationibus sed etiam publicis, plu-
res tyranni quàm Reges, malæ Respub.
quàm bonæ, regiones intemperatæ quàm
temperatæ, barbari quàm homines ciuiles
& inter animalia vix hominem & ele-
phantem inter fructus lapides metalla vix
vnam aut alteram spem absolutam vide-
bis. Et in ipsis singularibus idem contin-
git in cista porcorum vix vnum inuenies
non vitiatum aliquā ex parte: itaque vi-
dentur hi defectus necessarij & ad ordi-
nem vniuersi conducere. Quamobrem
velut apes ex singulis plantis quod vtile
est seligunt, reliqua relinquunt, ita Deus
minima bona ex magna malorum mole
colligit; itaque ex malis ipsis pœna au-
thori ac vtilitas orbi aduenit. Sybaritæ
Hetrusci lapigæ ob luxum ad internatio-
nem delati sunt: luxus enim & desidia pœ-
nam semper secum coniunctam habent,
contemptum iniuriam & paupertatem, ve-
lut intemperantiam morbi, temeritatem &
iram pericula, imprudentiam irrisio, am-
bitionem ætus animi inuidiam dolor; est
enim peccatum simul & pœna, velut ver-
sā vice ex doloribus & infelicitate præmia
oriuntur, insidiæ cautum, derisio constan-
tem, pericula dolores & mors fortem, in
grati splendidius tuum beneficium fa-
ciunt. Sic sunt sua commoda unicuique
malo, paupertas parit industriam, ab ini-
micis optime tua vitia intelliges, morbi

tolerantiam prudentiam pietatem pœni-
tentiam religionemque in animos homi-
num inducunt & renocant. Mors omnia
mala soluit, iniuriam, dedecus, exilium,
carcerem, morbos, senectutem, metum,
paupertatem, seruitutem vitiaque omnia,
incunda miseris, tristis beatis: omnia æquat,
omnia pensat. Pestis vomitum ex huma-
no genere abscindit inertem & belluinam
vitam agentem partem aufert, vix vnum
aut alterum egregium virum peste subla-
tum inuenies.

Bella improbos tollunt, imperia firmant
cum quibus artes ad summum & discipli-
næ euehantur, humanumque genus in
vnum coit maximo commodo: plures vr-
bes Alexander & Romani exstruxerunt
quàm deleuerunt. In bellis fortitudo ag-
noscitur, virtus præmio afficitur, industria
augetur, contemptus mortis docetur, re-
gnorum vires firmantur: sic pax eneruat.
Diues es si non custodieris, pereunt opes,
tuncque eris infelicitissimus. Si curaueris,
tantum laboris habes tantum sollicitudinis
tantum metus doloris denique habebis
quantum opum. Seditiones non absque
peccato sunt idque certius quàm iactura.
Tyrannis opprimit multos & multi mali:
Deus autem insontes eripit e manibus il-
lorum: sic Eliam e manibus Achab, Eli-
seum ex insidiis Regis Syriæ, alios au-
tem vi tormentorum velut martyrum plu-
rimos. Opera pretium igitur est ut colli-
gamus quæ dicta sunt sub vna sententia.
Deus punit omnes qui grauiter peccant
subito aut post aliquod tempus. Tarentini
enim capti Carbinâ Iapygum ciuitate
pueros & virginēs qui in templa confu-
gerant, constuprandos toto die exposue-
runt, at verò ipsi fulminibus ad vnum
occisi sunt. Phlegiarum quoque populi
rapinis & cædibus intenti nouissimè cum
templum Delphicum spoliassent, fulmini-
bus primū inde morbis consumpti sunt,
unde Virgilius.

*Phlegyasque miserrimus om-
nes*

*Admonet, & magnā testatur voce per
umbras,*

*Discite iustitiam moniti & non temere
Diuos.*

Successu autem temporis veluti Aristoc-
rates post XX. annos Messeniis proditis
captus pœnas dedit, & Lyciscus Orchom-
eniis post aliquot annos adeo grandi in-
cendio æstuabat, ut ob crimen hæc sibi
contingere fateretur. Cæsaris quoque in-
terfectores omnes post aliquot annos malè
periere, & multi eorum etiam eodem gla-
dio quo illum interfecerant: & nostris tem-
poribus, quod & aliās recitauimus, vltio di-
uina omnes eos Hispanos infecuta est,
qui nimis crudeliter Indos tractauere.

Verū non solum hoc scire decet, sed
cur in his differat, in aliis promptè occur-
rat: videtur enim melius fuisse, si vltio di-
uina præsens adesset, nam sic coercere
improbos faciliè posset, nunc cum differat
nocentes

nocentes quidem punit, sed quod optimum fuerat alios non absterret. Atque hæc dicta videntur quasi Deus velit cogere quenquam esse bonum, at hoc potius iniustum esset quàm iustum, maximè si publicè fiat: at bene iustum est punisse nocentes. Ob hoc non expedit, ut flagitium statim pœna sequatur, tum maximè cum Deus nos in hunc mundum experienti causâ miserit. Multi præterea ex malis in bonum conuersi sunt. Gelo ex tyrannide Carthagenenses fœdere coëgit, ne immolarent humanas hostias Saturno: Lydiades quoque tyrannus depositâ tyrannide & optimis legibus constitutis pro patria occubuit. Milthiades in Cheroneſo tyrannidem exercuit: Cimon cum sorore stuprum habuit: Themistocles multa lasciuè & petulanter egit, iidem patriam victoriis celeberrimis illustrarunt & Græciam totam a Barbaris liberarunt. Octavius Triumviratu pessimus pacem toti orbi & optimas leges tribuit. Ternandus Cortes si adulterij pœnas dedisset, non tot millia Antropophagorum Deum mutatis moribus colerent. Ego ipse si in iuuenta mulctatus essem pro insaniis meis, nunc non legerentur, quæ leguntur. Sed quid euidentius quàm de Paulo, qui ex acerrimo persecutore, maximus legis defensor factus est. Nec solum propter se differtur vindicta sed propter filios Laban, sustinuit Deus Idola colentem, ut ex eo oriretur Lea & Rachel multarum gentium matres, & Christinæ patrem scelestum, ut filia religiosissima nasceretur. Nullum verò maius miraculum vltionis diuinæ quamuis dilatae asferre scirem quàm ex tot nobilissimis Romanis familiis, ex tot amplissimis Regibus, ex tot Imperatoribus Assyriis Persis Medis Græcis ne vel vnicum sobolem esse superstitem.

Esse verò curæ principes & priuatos Deo ostendunt casus Cyri Romuli tum fortuna Alexandri, Platonis omina: omitto Oedipi oraculum, ne quis dubia veris mixta obiiciat. Et tot sacræ paginæ testimonia velut omnibus nota. Ego de meipso testari possum, multa prouidentia humanâ, aliquot fortuna pericula lethalia euasisse, sed longè plura aut somnio monitus aut per vigiliam aliquo nescio quo. Nondum quicquam quod regeretur dignum conscripseram, cum iens ad Orientis portam mecum dixi, cur à læua vadis, non potius a dextra transeo, & statim a læua excidit ingens moles cimenti seruatusque sum. Succedit alia ratio dilationis ordo: neque enim Deus quicquam per se agit, sed sua illa infinita sapientia ab æterno certis legibus ita omnia contexuit, ut neque malum sine pœna, neque bonum sine præmio esset. Nobis autem non secus videtur atque his qui præcantatione annulum agunt, cum aliâ causa moueatur: ita nos ad errores trahimus quod perpetuâ lege sancitum est & in quo errare necesse fuit.

Non tantum sibi sed speciosissimus

Qui ita credunt pereunt velut Franciscus Sfortia, primus qui inscribere solitus erat in vitis Petro & Paulo, quod hostem haberent suis propositis Pontificem. Gálenum Xerxem aliòsque medio quodam modo impulit abyssus illa alterum in perniciem alterum in salutem, non miraculo sed somnio, nec sine miraculo. Historiam alibi retulimus. Ideo si quæras cur differat: non secus quæris quàm si a Medico quæras admirans cur crudum morbum ab initio statim non soluat, imò etiam arguas: sed huius magis est recondita ratio quàm medici. Vides igitur quod punit hoc satis esse debet, si vltiorem requiris causam triplicem iam attuli quam possis assequi: meliores sunt abstrusæ, quæ ex animorum immortali conditione pendent. Illud tibi propone quod vides, si hæc fidem non faciunt, non esse Dei conditionem deterioremem his quæ ab illo oriuntur cœli natura homines animalia plantæ elementa: hæc enim sapientiæ partem in seipsis inuiolatam ostendunt, quam totam à summo opifice hauriunt.

Sed obiicies video multos optimos viros pessimè affici, cur ergo pœnam in illis non his esse dicas, quæ si sit absque scelere est. Multa quoque euadunt cum posteris ut in Italia est manifestum, ubi tyrannorum quædam stirpes ultra decimam sobolè feliciter progressæ sunt. Cum etiam sint causæ rerum euidentes, quid attrinet hæc ad Dei vltionem referre, cum pœnæ potius impudentes quàm improbos sequantur: demum quod attrinet auo nepotis infelicitas & præsertim ignorantia causa quæ etiam iniusta est, cum bonus nepos afficitur pessimus auus felix fuerit. Sed hæc duo sunt aut tria rerum capita in his considerata, primum ut dixi, Deum hæc cognoscere: impij verò sunt cogitationes illæ: Et quid dilatio hæc cum nocens à Dei manu effugere non possit, licet interim conuiuetur, negocietur, donis ac voluptatibus animum oblectet, cum tamen cæco hoc carcere ac impenetrabili contineatur pœnitentia turpitudine ac suspicionibus perpetuò agitatus, nil aliud refert quàm ad turpem & crudelem mortem damnatum, cuius mors casu quodam differtur absque tamen veniæ vel fugæ spe. Quinimo inter cætera tormenta esse ducebat C. Caligula, ut in luctu afflictos cogeret conuiuiis ac ludis interesse. Et quamuis in violenta & effrœni ac temeraria audacia agilis expedita & vehemens sit animi vis, ubi paululum deferbuerit imbecillis & debilis effecta timoribus ac superstitionibus discruciat. Tertiū id est, ut cum paucæ quædā imò paucissima multa videantur, hæc vel ob successus aut animi pœnam expectanda eueniant. Cum enim talia in omnino perditis contingere soleant, nulla pœna ipsorum aut descendit tanto sceleri potest satisfacere, vnde ad animæ acerbiorē relegantur.

HIERO



HIERONYMI CARDANI, POLITICES SEV MORALIVM

Liber vnus.

P R O O E M I V M.



*V*M homo animal sit quod cum aliis difficillimè sine aliis nullo modo viuere possit, ideo disciplinā & arte vt commodè inter alios viuere posset, indiguit: vt verò cum aliis bene esse posset, omnino vt iam sibi conueniret oportuit, iuxta illud Poëticum. Conueniet nulli qui secum dissidet ipse. Accedit huic commodo aliud, quòd qui virtute non est instructus, adeò vita hac plena est erroribus periculis atque terroribus, necesse est vt prrpetuò vitam infelicem degat. Quo circa facilius est hominem se ad seipsum componere quàm ad alios: & inter alios ad externos ac ciues seu inquilinos difficilior quàm ad domesticos. Sunt enim domestici pars nostri seu filij seu Parentes, seu vxor seu his coniuncti seu serui: qui autem huiusmodi non sunt vt famuli duriores sunt, sed licet hos amandare. Ergo prima erit sui ipsius, deinde suorum, demum externorum. Tam callida autem vt in vnum iungerentur animalia opus fuit aut vno homine, in quem omnia conferrentur, aut lege: sed lex scripta mortua est, hanc qui tuentur magistratus vocamus. Atque vsque ad aliquid consensus & coitionis & ciuitatis utilitas per se manifesta, vltius autem non possumus persuadere, sed vi cogimur retinere nolentes in officio. Quosdam enim impellit iniqua sors paupertatis, alios inertia, alios confidentia ex versutia orta aut ex robore, alios luxus, alios improbitas ex mala educatione seu alia causa. Porro in vnius hominis arbitrio cuncta collocare arduum est, vt adeò sapiat & pondus sustinere possit: & si non in descendentes regnum perueniat, quorsum tanta cura atque labor & rursus ambitio suffragiorum? Si verò in filios regnum perueniat, multa necesse est euenire difficilia, nec queritur quid optimum aut quid bonum neque enim fas est habere, sed quid minus malum id est vnius dominationis, seu simplex seu mixta, seu coërcita legibus, seu libera, per successionem vt dixi vel per electionem aut etiam alternata. Omnia certè plena difficultatis & angustiarum: velut si plures sint potentes, egeni minus opprimuntur, tum maximè in vxoribus atque filiis: si non erunt, necesse erit nimis timere cum qui neminem timet. Horum igitur causa tua auxilia expetita sunt ab industria legum, a philosophia & a cura Deum: sed euentus ostendit non esse eam curam vt quidam existimarunt quæ posset

posset perterrefacere tyrannos. Inter ceteros enim Dionysius senior cum innoxios quosque & crudeliter occideret, omnes ex æquo fortunis spoliaret, diu vixit felici fortuna, filias plures reliquit & filium dominationis heredem. Quid scivius ne ad antiqua recurrere cogamur exempla Otthomanorum stirpe, at quid diuturnius maius securius feliciusque imperium? ubi-
cunque finem acceperit, eò processit iam, ut dici non possit aut infelicem sortitum finem aut brevi durasse. Ergo non in hoc metu firmare legislator potest continentiam Principum. Quæ verò de mortuis & leges divinæ referunt, & nos aliàs docuimus, non tantum possunt ut iniquum Principis animum cohibere possint. Quanquam quod dixi aliàs, si tantum sciperent quantum possint, ab omnibus his malis abstinerent: quandoquidem & omnia habitura sunt finem, & quandocunque habitura sint nihil intersit, cum æternum supersit illud tempus, quo aut non erunt prorsus ut illi credunt, aut quod verius est, malè erunt habebuntque: ipsa verò improbitas ut aliàs disputatum, ipsa sibi pœna & ultio sit. Sed duo sunt quæ homines ad hæc mala impellunt nec sinunt omninò resipiscere: unum est cura præsentium nimia, quam luxus consuetudo & animi graues perturbationes pariunt: alterum exempla, cum plures videant ex his Philosophis tetricis, non eadem præstare ipsos quæ suadent aliis. Atque adeò hæc anxia cura processit, ut cum luxu coniuncta sit, nec id boni permittat illis, quod sceleratissimis etiam tyrannis relictum est scilicet sobolis Cura. Nam & Dionysius senior & Agathocles & Apollodorus Cassadrensis curam eorum susceperunt, quanquam nullos neque apud Græcos neque barbaros his scæviores aut scelestiores inuenias, si Polyeno credendum sit tum aliis grauib; Historicis. Ergo querendum est quonam pacto & quanam ratione huic improbitati resistere debeamus, quæ multitudini hominum adeo pernitiōsa est, ipsis autem authoribus minime ex usu, quandoquidem infelicius vivunt, quanquam sibi ipsis aliter videatur & pluribus periculis se exponant; demum res ipsa eodem recurrat. Triæ enim miræ me legisse atque observasse memini, ut quæ nunc patimur homines, cum admirantur parum peritos & rerum & humane conditionis existimem: quæ si non prodita fuissent literis, melius consultum fuisset prodita non fuisse in exemplum improbæ dominationis. Quin etiam quantum aberrant homines etiam prudentes, cum adeò ignari sint omnium horum, unde miseriis filiis magnæ calamitates adveniunt: veluti cum Tyrannum temporibus Patris mei appellabant Principem, qui iratus hominem absque iudicio occidisset: nescientes quot populos cum mulieribus & infantibus perdidierint Mithridates Sylla Marius Brutus, sed desierunt nominari crudelitate C. Caesaris M. Antonij & Augusti in quibus plures Phalarides. Defloratur vi virgo, clamant omnes, iniquum est apudque Deum maius etiam longè quam existimetur scelus & etiam apud leges, verum ad improbitatem hominum comparatum ut musca ad elephantem collata. Non putat esse Deos tyrannus, leges credit voluntatem suam. Legat non antiqua & nescientium Deos & procul acta, sed in regione Mediolanensi & circumvicinis Urbibus temporibus Facinicanis atque succedentibus inter mortem Iō: Galeazij Vicecomitis quem Comitem virtutum vocare solebant vsque ad Philippi illius filij confirmatam dominationem. Atque hoc sine legibus

legibus aut aduersus illas : secundum ex ancipitibus legibus , ut causa caderet , qui verbo lapsus esset in actione instituenda , quod etiam Iustinianus in suis Institutionibus affirmat Ciceròque. Sed etiam nostra ætate hæc superstitio adeò viget apud Anglos , ut si vel vna literula in nomine aut cognomine aberretur , tabulis publicis nulla sit authoritas , nullum ius. Tertium in ipsismet legibus constitutum est Saliceas vocant , quæ fuere olim in Italia audi ius æquum : Si quis hominem innocentem absentem apud Regem accusauerit sol. L XII. cum dimidio culpabilis iudicetur : & si seruus præter iacturam sol : vnum , id est aureum. Miraris at Mediolani si plebeium nobilis quamuis liberum dodrante satisfaciebat Inde turpius , si quis ingenuus Franco aut barbarum aut qui Salica lege viuere hominem occideret , sol : CC culpabilis iudicetur : sed si mortuum in puteum vel in aquam precipitauerit sol : DC culpabilis iudicetur. Si Romanus homo conuiuia Regis occisus fuerit sol : CCC componatur : sed si Romanus tribuarius sit XLV. sol : culpabilis sit. Rursus si quis hominem ingenuum quemlibet socium suum de quolibet crimine accusauerit , & per eius commotionem siue mendacium ille qui accusatus est fuerit occisus , si ei approbatum fuerit medietate leodis componat : ille verò qui eum occiderit secundum legem pleniter eum componat. Est autem leodes pretium damnationis , cuius dimidium ex hac lege soluebat falsus testis qui eum damnauerat : ita etiam DC coronatis licebat hominem in domo propria collectis siccariis occidere & si in conuiuio sufficiebat precium per conuiuas dissipari. Turpiores etiam & absurdiores sunt Ripnariæ leges , adeò ut si quis sacerdotem interfecisset , licebat XII. coronatis & iuramento quod ex causa fecisset , aut non omnino fecisset se redimere : quin etiam si combussisset cum tota domo , iuramento quòd non fecisset & LXXII. aureis persolutis licebat se absolueret. Fædiore his rursus Alemanorum antiquæ leges ut si quis hominem liberum occidisset nouem aureis redimeret. Apud Saxones occidere nobilem MCCCCXL. aureorum pœna erat ; non nobilem CXX. idest duodecima duntaxat parte. Quis ergo nostra ætate collatione habita iure merito queratur , sed tamen nos tantum a iusto absumus , quantum illi a nobis. Omni ergo industria leges bonas condere oportet ; easque sic ut minimè sint obnoxia corruptioni , maximè vilium personarum & prauæ consuetudinis , demum ut robore suo firmæ maneant. Fiunt autem ista educatione bona , consuetudine potentia propria & vinculis præceptorum , tum commodis ciuium. Primum igitur ad singulos dirigatur sermo : videtur autem homo ad quatuor componendus , ad huius Vitæ felicitatem quæ est in seipso : ad felicitatem veram quæ est futuri æui & cum Diis communis , & ad commoda quæcunque quæ sunt ornamenta , & societatem aliorum hominum. Nam ut vita felix esse non potest sine commodis ut omnibus placeat , nec commoda sine domesticis atque domo : ita nec diu manere domus & esse tutâ sine consensu hominum , quem vocamus ciuitatem ; quinimo neque vna ciuitas nisi cum regno toto. Omnium autem difficillimum est , quod non idem sit per se atque simpliciter , velut communicatio urbium & ciuium transmutatioque velut in Phratiis æternas & felices redderet ciuitates : sed non simpliciter talis est , cum maxima addat incommoda.



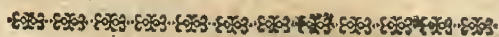
CAPVT I.

De Hominis natura & caterorum animalium, & necessitate huius doctrinae & difficultate, & quod nemo sufficienter eam tradidit.



NIMALIUM omnium natura est, ut sui generis similibus gaudeant. Quæ verò non gaudent, ob id in vnum non coeunt, quoniam deest alimentum, aut ob naturæ ferociam quemadmodum serpentes atque leones: alia quoniam nimis timida sunt ut lepores, neque enim oportet qui socio iungi debet, ad omnia expauescere, sed constantis esse animi; quocirca audaciores cum sint caniculi gregatim magis eunt, nam multitudo etiam præter voluptatem securitatem maiorem parit. Quocirca quæ carne non vescuntur & magna sunt, gregatim incedunt ut elephantes onagri & cerui etiam atque apri: & inter aues, anseres anates grues ciconiæ multæque alia, ut & inter pisces alosæ vocatæ: voluptas ergo & securitas causæ sunt congregationis animalium eiusdem generis: alia autem ut inuadant velut tigres & lupi. Sed homo præter has omnes causas vnam aliam habet præcipuam, quod pluribus indigere se cognoscat, non solum quia mollior & inermis & multa habeat negotia, sed quod intelligat solus quanta illi desint. Ob hæc igitur homo congregatione opus habet, vita infirma, corpus inerme, negotia multa, plurimo etiam indigens cibo & apparatu, ac sua comoda intelligens: verum ut in congregatione felicior euadit, ita omnium animalium est infeliciſſimus, si res malè cedat. Solius enim hominis conditio ad felicitatem atque infelicitatem amplissimè patet, & maximè in urbibus: nam Diij omnes infelicitatis prorsus expertes sunt, animalia ratione carentia, neque felicitatem neque infelicitatem extendunt, ultra naturæ metam, nec cogitatione adaugent. Propterea extensâ facultate homo tantò miserior euadit in malè constitutâ congregatione, quantò felicior in bene. At congregatio non bene constitui potest aut constituta contineri nisi seruando bonas leges. Oportet ergo optimas leges constituere, easque perpetuò inuiolatas seruare: ut verò optimè constituantur leges, videndum est quid sit summa felicitas hominis, & ut ea pertingat ad plures: videtur autem homo connexus tribus Diis per partem sui optimam, naturæ per corpus, & hominibus aliis per conuersationem. Porro de Diis habenda ratio est, ut optimo fine

potiatur, qui est contemplatio & pietas, per quam his quæ post morem futura sunt accommodetur: natura autem & per filiorum generationem perpetuitati copuletur, ut diutissimè viuat, nam vita est per quam sumus, & ut sanus ac robustus interim degat: ad alios autem homines ut opes amicos & authoritatem habeat. Hæc igitur spectanda sunt, ut sint in pluribus aut melioribus aut vtrisque: at verò seruanda sunt hæc legibus, lex autem nihil est nisi habeat, a quibus defendatur. Qui ergo ceteri leges debet oportet ut sit armatus potestate per milites, & ut norireas, atque sit in veneratione ob religionem. Propterea celebratur Ægyptius ille Mercurius trifariam, magnus Rex, Iurisconsultus & Sacerdos. At constituere ita leges ut per mortem facta mutatione defendantur adeò est arduum, ut qui rationes mathematicas & naturales ac diuinas tenuerint, ad admirationem vsque inuenias præsertim inter hos Aristotelem: in hoc argumento ridiculi omnes videantur, ac pene pueri, tantum abest ut viam assequi rectam horum potuerint. Ridetur planè Plato & reliqui, ac merito Aristoteles contemnitur, cum nil sani dixerint. Quinimo experimento edocti sumus & in Romana & in Veneta Repub: quæ duæ certè omnium memoriâ seculorum clarissimæ extiterint, neque à Philosopho villo ortum habuisse, nec vllius hæc in parte sapientiæ opinione insignis præcepta secutos qui eas condiderunt: quod non ad infantiam Aristotelis referri debet, sed potius ad ipsius rei difficultates, quæ tum plures tum arduæ sunt.



CAPVT II.

De principalibus difficultatibus bene constituendi Rempublicam.

Cum innumeræ circa hoc difficultates atque grauissimæ extent, præcipuè tamen omnium tres sunt. Prima est in ipsa re velut æqualiter contra naturam est, inæqualitas inuidiam parit, ex inuidia odium, quod contrarium est congregationi. Matrimonia indissoluta intolerabiles reddunt vxores, diuortia euertunt filios, viri audaces necessarij sunt in bello, iidem ægerimè legibus continentur: Religio continet populos, eadem fauet ignauis aduersus eos, qui subeunt pericula & labores atque huiusmodi innumera. Secunda oritur ex causa legum, nam qui legibus præsumunt, illis non subiacent unde inæquale est iugum

iugum quod Romæ apparuit in decemuiris. Tertia quoniam urbem necesse est non solum aduersus omnes intestinas seditiones munire, sed etiam externam vim atque bella: unde ad pacem inepta multitudo ferox ut ad bellum modesta iuuentus & non exuberans. Simili ratione artifices inepti ad arma, & milites raptò vincere asueti, ad artes parum accommodati. Quamobrem Romanis bellum perpetuum fuit, ut furentem iuuentutem tererent, alios subigerent, nec ullam artem sedentariam exercebant, quales sunt textoria sutoria sed veluti fabrillem & ædificatoriam, ceteras seruis & fœminis relinquebant. Diues etiam vrbs tantò ineptior ad concordiam quantò pauperior ad bellum; & fœcus diues ambitionem in vrbe magnam efficit, priuatorum opes difficilius & tardius ad bellum exiguntur: vtrorumque opulencia intolerabilis euerit Romanos inopia vtrorumque ad bellum omnino imparata. Accerta præterea supplicia odium pariunt, remissa contemptum: occidere crudele est & adeò sentire in suos, & si minus atrox sit flagitium exiles vniuersas Græciæ vrbes euertere: & Româ Tarquinius pulsus atque post Coriolanus pene, sed & Marius, demum Cæsari fors obuenerit atque Tiberio. Odia ciuium seditionem pariunt, unde nihil salutare Reipub: decernitur: sic Barchina factio Carthaginem euerit, cum crudeliter in duces suos sauirent. Aequalitatem inopes volunt, potentiores dominationem: si honores sunt apud tennes, non tam volunt, quàm ob necessitatem coguntur diuites spoliare: si apud potentes plebs loco multitudinis fernorum habetur, inepta omnibus, odio Dominos habens & non amans aliorum bonum, ut non sit Respublica sed dominatio. Coniunctiones matrimoniorum ut robustas efficiunt ciuitatis partes & concordies, ita factiones in illis excitant, & si discordia eueniat, seditiones: at si non coniunctæ fuerint negliguntur matrimonia: & cum his etiam fœminæ ac soboles.

Si inquilinos admittimus & in ciues non asciscamus, totidem hostes in ciuitate habebimus: si admittamus, corrumpent mores veteres, si non admittamus, ut lacones deficiet vrbs, & etiam multa odiosa ciues exercere cogentur. Si ritus plurimum poterunt corrumpet urbem gens auara ignaua & ambitiosa: si parum, non sufficiet ad multitudine continendam, in qua cum tota sit animorum vis ac furor, non nisi maiestate Deorum coërceri potest: unde inditas constat obseruationes, ut licentia comprimerentur, Et senatus & reliqui magistratus in-

Tom. X.

ter illos aliquid possent saluâ eorum auctoritate, quod difficillimum fuit. Accedit quòd si bene consulendum sit ciuirari, oportet sapientes & optimos præesse semper, non igitur Respublica erit sed paucorum dominatus. Sin autem omnes dominantur cum plerique in illis sint imperiti, partim prauis, necesse est ut malè Reip. consulatur, quemadmodum cum Atheniensis populus octo ex ducibus clarissimæ victoriæ earum quas vnquam adepti fuerunt, absque causa damnauit: & ex his sex neci dedit, unde paulopost euerfa Respub: & vrbs in seruitutem asperitiam inimicorum deuenit. Præterea si seipsam tantum tueri velit ut in Italia Lucenses, facillimum est hoc quod ad intestinam concordiam attinet, sed fieri non potest, ut in seruitutem externorum non cadat, quod durius est quàm seruire suis: si velit dominari & regnum possidere ut olim Athenienses Lacedæmonij, & nunc Veneti, tunc necesse est in perpetuo bello versari Rempub. & ob id minus valere pacis artibus; neque enim simul vtrumque ad summum euehi potest. Quin etiam accedit tertia cura alios gubernandi, cum & seipsos continere difficile sit, & hostibus repugnare, tum verè etiam his imperare; atque hæc generalia sunt omnibus Reip. generibus, tum etiam multa alia eiuscemodi.

~~~~~

### CAPVT III.

*De difficultatibus constituenda Reip.  
per singula genera.*

Sed sunt propria quædam in vnoquoque genere, & in extremis maximè euidencia, velut cum populus dominatur, neque potest plebs dominari, non enim esset plebs, sed ubi populus dominatur plebs plurimum potest, quia plures sunt, optimates autem agtè se tuentur. In populo ergo primum nil secretò tractari potest, quoniam si illi quibus demandata est cura, capitis & fortunarum periculo id agitur nisi comprobatum sit a multitudine, ubi res malè cedat: unde tot in Repub. Atheniensium & Carthaginensium summo supplicio damnati sunt; contra apud Lacedæmonios & Romanos, unde ille Punica solertia rectè præuenit consilium factionum: ornatus enim cum ingressus esset ante nuncium acceptæ cladis interrogauit an pugnandum esset deliberarent, cumque deliberassent, omnibus quæ in

E 2 rem



rem faciebant intellectis respondit, at pugnatum est & victi sumus, ita supplicium vitauit non tutò pugnauit. At si patefiant consilia, hostibus maxima ansa eripitur, & omnes vincendi pene occasiones. Quin etiam in occasionibus optimum est illud Aldi Manutij viri Romani *Συνεὶς βασιλεὺς*, imò Chæremonis si Suidæ credendum est, imò Hori Apollinis, vt tardè & pensatè deliberemus, exequamur promptè & expeditè statimque: cuius contrarium accidit in populi dominatione, ira & impetu res decernuntur ac equo stimulado exequuntur testudineo gressu, languentibus studiis, tum maxime quod propria vt inaximè diligimus, ita communia negligimus. Tertium incommodum est, quod multitudo imperita necessariò plures habet ignaros quàm prudentes, & malos quàm bonos, vnde necesse est, vt plura male quàm bene, & stultè quàm sapienter & improbiter quàm iustè decernantur.

Difficile est etiam homines contra sua commoda persuadere: sed si populus decernat ad vnumquemque pertinet pecuniam in publicum munus dare & fratres ac filios mittere in expeditionem, vnde publica munia negliguntur, & magna cum difficultate ad finem perducuntur: Et vt bellum decernatur vix impetrari potest, nisi res cedat in vtilitatem non multitudinis solum sed etiam potentiorum. Demum multitudo ipsa ob paupertatem facile corrumpitur, pecunia persuadetur ab improbis oratoribus, impellitur a violentis ducibus, vt nihil commodi aut recti ab his sperari possit. At verò in vnus dominatione cum ea hæreditario iure & electione contingat, maxima sunt pericula & detrimenta. Si enim per stirpem successor eligatur, ex ferocibus in truculentos degeneratur, ex mansuetis in ignavos, vt sub his necesse sit Remp. euerti, vt sub Astyage per scunitiam & Sardanapalo per contumeliam. Adde quod bono malus, sapienti stultus ignauus strenuo succedit: nec tantum est detrimenti, quod iners succedat aut malus aut stultus regnet, quantum in contrariis moribus etiam si boni sint, vt seuerus misericordi. Mutatio enim morum in Principe velut in hypomochlio magnam varietatem efficit in totà dominatione, nam similes moribus principibus amant subditi, ideòque alios eligunt. Mitto vitia aulæ, sed vbi quis certus est finis constitutus, parum est quicquid intercurrit: mille enim annis præteritis præstat ac longior est futura hora. Impar etiam est vnus homo dominationi præsertim vnus regni: splendor quoque & mollietates aulæ nihil moderati admit-

tunt, & cum diu in vna familia regnum perseuerauerit, iam non est vnus populus sed fastus regius separat principem à ciuitate, neque felix homo esse potest, qui alieno arbitrio viuit, nos autem non vnus, sed omnium ciuium felicitatem quærimus. At si non successione sed electione fiant Reges primum est periculum de seditione atque omninò deterius est quod cum opibus ac potentia certandum sit, vt nunquam optimus eligi princeps possit, manent etiam odia factionum, versanturque in periculo ciues, ne cupiditate transferendi dominium in suos filios aut coniunctos aggrediatur aliquod graue facinus; vtrumque igitur malum. Paucorum verò dominatio suspecta est propter regni affectationem: videtur ergo optimus vt ex pluribus vnus atque pauci per breue tempus dominentur.

#### CAPVT IV.

*De causis erroris antiquorum in hoc  
& principiis qua assumere  
oportet.*

**H**Allucinati ergo sunt antiqui in hoc, quod sperarunt posse constitui Rempub. tutam aduersus vtrumque incommodum scilicet internum atque externum, cumque quærerent quod in rerum natura non esset, ob id ridiculi euasere: nec quisquam dignatus est eorum vti præceptis, sed fors quæ plurimum potest ostendit duos modos esse Reip: perfectæ quod ad genus attinget, qui ambo post Aristotelem floruerunt. Nam etsi Aristotelis tempore vt Liuius testatur, Romani potentes essent, non tamen tunc maiore in estimatione erant quàm Lacedæmonij, multò verò minus quàm Carthaginenses: Venetorum autem origo multò post Aristotelem fuit, quocirca de his Aristoteles quicquam decernere non potuit. Indicio est Aristotelem meminisse non semel Carthaginensium Reipub: non ita Romanæ quanquam nec illos ignorauerit vt aliàs adnotauimus. Ergo populus nullus aut Rex pacis & belli artibus præcellere potest, & ad securitatem vsque muniri, sed duobus tantum modis id contingere potest, aut vt a bello situ tuti sint, aut bello superiores continuis inuasionibus inimicorum urbem in pace relinquunt; velut Romani qui tantum anno vno Iani clauserunt templum libertatis tempore, quæ tamen plus quadringentis sexaginta annis



annis perdurauit. Ita furorem ciuium in capita hostium perpetuò vertebant, eligebantque inquietiores, sic nunc Ottomanorum stirps: itaque vbi de fuit hostis Romanus, statim Romanus esse cœpit, quæ ratio necessaria est in huiusmodi constitutione. Venetis verò studium primum pacis, in eoque plurimum præstant bello se tutos situ reddunt: nam neque in montibus ob inopiam neque in paludibus ob elementorum corruptionem, nec in lacu cum neque classe nec terrestri exercitu valere possint, sed vnum eorum refugium in maritimo sinu est; vbi triremes exire possunt ex angusto in latum, ingredi eis nolentibus ob canalium angustiam non queunt. Quod si quis circumdare sinum & anuonam intercipere aggrediatur, cogetur spatium centum millium passuum munire, quod neque moram patitur & exercitum immensum exigit.

\*\*\*

## CAPVT V.

*De his que presupponere oportet ante omnia.*

**E**X his igitur manifestum est diuturnam Rempublicam: oportere esse in tuto loco qualem diximus non alio, aut curam habere rei bellicæ perpetuo, velut Sparta Athenæ Roma. Cum enim ad pacem non satis essent instructi, necesse erat ut perpetuis bellis destinerentur, aliter semetipsos excedissent, vnde neque fortuna neque stultitia id euenit, ut bellum continuatum gererent: Et quæ pulcherrima existimari posset Isoeratis oratio de pace, ridicula erit & inutilis Atheniensi populo; neque enim omnia bona omnibus bona sunt, quin deteriora malis. Omnino tamen & interim misera est conditio talium urbium, in quibus malum malo propellere necesse est, etiamsi victores sint: nec villo modo communi utilitati consultum est, cum in perpetuo bello aut vinci necesse est, aut utilitatem & laudem ad paucos redundare necesse est, calamitatem ad multos. Neque est eiusmodi conditio bellica, ut ad multos tanta gloria possit peruenire, ut felices se existimare possint: nam ego solum vnum Camillum beatum fuisse iudico ex tota Romanorum gente, non Papyrium nec Fabritium multò minus Scipionem aut Cæsarem, quoniam sæpius & semper victa toties cum summo magistratu iusto bello & tenuibus iniitiis victor obiit vltima senectute cum multis filiis: non ergo ars bellica tam probanda quam necessaria, ut magis probem eos qui pacis studiis incumbunt situ freritum potentia se tueri diuinitus pos-

*Tom. X.*

sunt. At non eadem est ratio in Principibus quæ in Republica, simillimus tamen huic est Ferrariæ regulus. Belli autem perpetui summi Reges maximè Othomanus orientis Princeps & Persarum Rex.

Secunda ratio est ut optimè constituantur leges: Tertia ut sint qui eas exequuntur: Quarta ut leges ipsæ perpetuò maneant, quorum causa Romæ peculiaris Magistratus creatus est censorum. Quinta ut suis temporibus non violatæ transmutari possint & corrigi: fieri enim non potest ut opportunè eisdem legibus utamur ad incrementa Reip. paranda & post Rempublicam auctam. Neque eadem leges congerunt in paucitate ciuium & multitudine, victis & victoribus, in bello & in pace; quod si liberum sit commutare, erit etiam liberum aliquando peruertere. Et ut breuiter dicam ut alia est ratio viuendi sanorum agrorum atque conualescentium: ita Reip. pro temporum conditione. Sexta est ut omnia rationibus occultis consent, nam sic plebem latebunt, cuius impetu eueri solet Respublica, per malos tribunos ut vel frequentius apud Romanos; vnde sapientes Sacerdotes Persarum in arcanis diuina habebant. Præstat autem plurimum ad Reip.: salutem ut summa potestas apud senes sit: ipsi enim non solum sunt sapientissimi sed etiam carent temeritate & audacia, quibus Respublica eueruntur, seditiones excitantur, factiones creantur, Iuuentus etiam assueta senum consiliis parere prudentior euadit & continentior, vnde etiam à iuuenibus vinum arcere debemus, atque eò magis à pueris, maximè autem à toto foemineo sexu. Decet autem imbellem turbam diligentissimè instituere, quâ in parte ut omnes mortales Lacedæmonij excessere, ita etiam Rempublica suam plusquam sexcentis annis absque seditione habuerunt. Vltimum omnium est scire quid possis: ut enim medicus qui morbum insanabilem curare nititur agrum celeriter occidit, præter id quod nihil inuat, ita qui Respublica sperat perpetuas facere, nec quantum superesse possint, seruat, sed difficultatibus pluri-

bus eas inuoluit. Quapropter de hoc primum sermo habendus est.



## CAPVT VI.

*Quantum Respub. aut regnum superesse possint.*

**E**T spacia quidem temporum Reip. Eridicula scripsit Plato, dum vult sapientissimus videri, & Aristoteles tyrannidum tempora nimis contraxit, adeo vt longissimam dixerit fuisse Orthogoræ & filiorum in Sicyonios centum annorum. Sed non planum est hoc determinare etiam ob multiplicem varietatem significati huius nominis superstites, namque contingit Remp. superesse cum populo & mœnibus, statum tamen mutare non admissâ dominatione velut Romanis post exactos Reges cum ad consules deuenerunt, ac rursus cum ex his ad Imperatores. In quibusdam amissa est dominatio & in seruitutem transire vt Lacedæmonij & Athenæ & Hetrusci, non tamen passæ sunt aliquid indignum. In quibusdam facta est mutatio cum seruitute sed non durauit, vt Athenæ sub Lacedæmoniis tempore triginta tyrannorum: in quibusdam excisi ciues omnes, mansere mœnia vt Ægesani sub Agathocle: in aliis euerfa mœnia, ciues diuenditi vt Thebani ab Alexandro Magno, Platheenses a Lacedæmoniis. In aliis mutata dominatio & extincta nobilitas vt Spartæ a Nabide, & Syracusis ab Agathocle; in aliis mansere mœnia & pars imbellis vt Enteltani à Campanis per dolum, in Capuanis non nisi pauci ex plebe & Rhegium à Dionysio. Sed quibusdam vrbs euerfa est & populus mansit aliò translatus: vt Carthaginenses sub Africano, Mediolanenses sub Frederico Barbarosa cognomento, vnde etiam cum vtrique sit restituta, verum diuersâ ratione, Mediolanum breui & a ciuibus, Carthago facta Romanorum colonia annis viginti tribus ferme, post dubitari potest an mansisse dicantur: Et de Carthagine dubium non est, quin solum nomen sit restitutum, at Mediolanum cum dirutum sit, licet rursus restitutum manifestè dici non potest, quandoquidem fide ac misericordia victotis ciues solum superfuerint. Neque ergo Roma nec aliarum vrbiū vlla dicitur mansisse, vt nec Lucentium vrbs nec Genua nec Florentia etiam vsque ad amissam libertatem. An ergo præter naturæ leges inundationum terræmotuum ac similitum sit aliquod singulis dominationibus præfinitum tempus dubitatione dignum est. Sed de his in libris de arcanis Æternitatis & de Fato cum actum sit, reliquum est vt hanc rationem quasi ex pluribus compositam etiam ad fortunam quoquomodo pertine-

re arbitremur, vel nondum firmatis legibus, vel potentia alicuius Regis felicitis velut Alexandri Magni, qui Tyrios euerit etiam Romanos & Chæthaginenses eadem fortunâ subuersuras si vita superfuisset: nam quæ præparauerat moriensque reliquit ostendunt non suffecturum illi reliquum orbem etiam si in vnum conspirasset. Cum ergo naturæ calamitates incertæ sint longum verò tempus quodcunque bene institutæ ciuitatis nullam metam præfinire licet, cum tam fortuitum sit illud quàm etiam hoc ipsum.

## CAPVT VII.

*De Origine Politica, legum, & vndecim earum generibus.*

**D**Um homines pauci erant sub maiorum autoritate regebantur, nec vllis legibus opus erat, quia qui imperabant è suis erant, & qui parebant ab illis educari nos alibi refugium erat. Cum autem multitudo creuit necesse fuit plures esse pauperes quàm diuites, tum quia alij natura imbecilliores erant alij morbo, alij ob sexum, alij ob ætatem ab initio derelicti, alij ob ignauiam alij ob imperitiam, quidam quod a nullis iuuarentur. Quamobrem ob discrimen conditionis & improbitatem; homo enim cum affectus habeat intemperiei omnium animalium, iræ, auaritiæ, libidinis, gulæ, inconstantiæ superbiæ, tum omnibus deterior est quod longius prospicit & pericula & voluptates, & quod ratione & fallacia ultra vires vititur. Imminebat alteri ab altero periculum, & cum iam vna familia ad plures non sufficeret, & plures iungi legibus sine non possent, politica orta est. Cum verò iungi deberent pauperes diuitibus, tum quod ex iisdem familiis essent, tum quod vtrique alterius opera indigerent, commodum etiam ex legibus vtriusque parari oportuit: leges igitur & communes & commodæ omnibus fuerunt necessariae, qui feliciter viuere concupierunt. Oportuit igitur leges & primum eorum qui præesse ipsis & hominibus deberent: secundum qui seipsas seruarent, alios enim oportuit esse, qui leges exequerentur, & qui eas in suo statu seruarent, ne qui exequerentur eas in suum commodum verterent: Tertium laboris quoniam sine eo nec terra coli nec artes exerceri poterat: Quartum fructus laboris, vt liceret inter se commutare, mutuari, emere, quas ciuiles, vocamus. Quintum criminum apertorum velut latrocinij cædis iniuriarum.

Sextum occultorum, prodicionis doli veneni adulteriorum & huiusmodi: septimum bellicæ rei ad externam vim arcendam. Octauum institutionis puerilis, tales enim sunt viri: nonum muliebris sexus, his enim dimidium quarumcunque vrbiū



vbium occupatur. Decimum pietatis, tum quod plurimum faciat ad populos continendos, tum quod hoc ipsum Diis ipsis ex merito debemus. Vltimum ad ornamenta vrbis ac morum pertinent, sine quibus nec speciosè viuere nec commodè possumus. Ergo tot fuere necessaria hominibus, vt ciuitas constitueretur. Nihil autem refert an scripta an non ab initio fuerint, neque mihi de numeri necessitate vel de natura hominis verba facere necessarium existimari: quæ enim per se nota sunt omnibus aut pluribus etsi speciosa sint à me repetenda non sunt. Illud potius quænam fuerit prima lex omnium? deinde quando & vbi lata? nam non scripta fuisse conuenit, cum lege homines conueniunt: inuentio necessariorum à conuentione hominum originem habuit, scriptura post necessariorum inuentionem. Plerique etiam populi apud Indos scribendi artem non nouerant nostris temporibus, nec Germani multò ante, cum tamen apud eosdem perfectæ pene omnes artes essent. Primum igitur dissuacti sunt homines per familias tum dissidiis inter agnatos, tum multitudine quam locus non capiebat, tum etiam ob commodum agrorum, & natura locorum id exposcebat, seu flumen seu lacus seu mons interponeretur, necesse erat vt diuiderentur, cum etiam nunc dinisi vt aueant.

\*\*\*

## CAPVT VIII.

### *De Tyrannis & Tyrannicidis.*

**T**yrannus autem vnus est aut plures, & si plures aut cum potestate publica aut sine ea, quos priuatos homines dicere solemus. Sunt autem trium generum singulæ differentiæ, cruenti iniuriosi & fures: cruenti pessimi sunt, & stirpes enecant, & tormenta adhibent: iniurios non dico qui honores auferunt; tam turpe enim est quæri ob hoc solum, quam tyrannicum occupare aliena: sed de his non est sermo iniurios dico, qui per vim uxores alienas sorores filios palam corrumpunt, nam occultè id patrare libidinosi est & flagitiosi viri non tyranni, præsertim si ab omni vi abstineant; & etiam in hoc genere sunt qui verberant & contumeliis afficiunt. Spoliatores autem furesque qui saluis corporibus & honore opibus inhiant. Atque horum duplex genus; quidam enim solum opulentos spoliant, quidam pauperes tantum vt plerique nostræ ætate principes, alij vtrosque. Rursus Tyrannorum Principum hi quidem soli sunt facinorosi, plerique suos tyrannidem exercere permittunt, ipsi autem non exercent, vt sint in vniuersum differentie quatuordecim.

At qui sine autoritate publica sunt non possunt dici tyranni, nam si leges rite se

habeant seruenturque, exercere tyrannidem non possunt, quandoquidem nemo repente fit turpissimus. Leges autem non solum prohibent sed puniunt & efficiunt, vt omninò non possint exercere tyrannidem, nece vinculis mutilatione membrorum cæcitate, bonaque auferendo. Si verò Magistratus non puniant non iam priuati tyranni sunt, odióque digni, quos amor proprii commodi stimulat: sed ipsi iniusti magistratus, omni supplicio digni tyrannique. Ob id non malè fecisse videtur Pausanias Philippum occidendo, cum iniuriam ab Attalo eius sororio accepisset: & si causa non fuisset pecuniaria Lampugnans Sfortiam, cum iniuriam ab antistite Miramundi. Ita que qui vlciscuntur iniurias in iniustis iudicibus meritò id facere videntur, nisi res pecuniaria sit. Quod si factum iniustum sit, sed iudex vlcisci non potest quoniam testes desunt, tunc vlcisci licet vel ad singulare certamen prouocando, vel quaque alia via: iustum enim est & bonum tyrannum occidere. Sed cum Tyrannus sit qui legibus non vitur & iniusta admittit, iniustum est autem quod præter leges: quid si Tyrannus tyrannicas leges à se promulgas vel aliis ante ipsum seruet, numquid Tyrannus dici debet? imò vel hanc quæstionem sui cognato Petieli adolescentulus Alcibiades. At quis dubitat leges à Tyranno conditas non esse leges? quales erant Longobardorum & Salica: tum quia tyrannus iniuste regnat non igitur condere leges potest, neque iniustum natura humana voluntate vel consensu vllò iustum fieri potest. Leges ergo sunt, quales Dei pietas & Philosophia optima verique sapientes suadent, fiuntque consensu omnium vel optimorum ex his ad quos pertinent. Omnes enim homines ab vno Parente vniúsque perimus: hoc enim demonstratum est in supernaturalibus, omnesque ciues sumus mundi & terræ huius inquilini. Iam verò quales esse debeant docuimus atque nunc docturi sumus: dictum verò satis est de priuatis hominibus, dicimus autem de vno Tyranno.

Ergo velut corpora sana omnibus præferuntur, laudatur sanitas, vbique tamen homines vagantur morbofi, & sanitas cogitatione potius quam re constat, ita & tyrannis res est quæ vbique viget, laudatur iustitia & negligitur, incolit illa cælum, hæc grassatur in terris, vt Satyrus dicebat: itaque de tyrannis sermo habendus est. Quicumque sanissimus est solusque tyrannidem exercet, tyrannus non est vt Septimius Seuerus ac Nero, quanquam de hoc ob inuidiam nonnulli dubitent; nam qui in omnes sæuit non in bonos sæuit, neque enim consistere posset: cum ergo sæuiat in malos solum tyrannus esse non potest; excindat stirpes, spoliet homines, in corpora libidinem exercent, tyrannus non est sed Rex aut quadam diuina vltio, Quamobrem de huiusmodi Principibus



qui tamen rarissimi sunt sermo habendus non est: at qui ditant suos alienis opibus & cum illis iniuste se gerunt aut sinunt, tyranni sunt. Duplex ergo genus, horum vnumquodque quadrifariam diuiditur: aut enim sauiunt in corpora aut iniuria afficiunt aut spoliāt plebem, & vectigalia grauissima imponunt, aut potentes.

Ex his octo modis soli Principes qui ab opulenti sumunt, tyranni non sunt, quoniam tyrannis summum malum est, hoc autem non est summum malum, quare neque tyrannis. Si autem magistratus id efficiat, tyrannus est, nam in infinitum hoc procedit, & maior iniuria est. Si vero Princeps iniuriā quemque afficiat: cum supra leges ciuiles sit & infra naturales, non tyrannus est sed tyrannicus Rex. Sunt igitur tyrannorum genera octo: primum cum Rex iniuste stirpes excindit, secundum cum plebem vectigalibus exhaurit: aequalia enim sunt quomocunque stirpem excindas, forsā inhumanius fame, certe diutius & constantis magis sauitia. Reliqua sex genera sic se habent. Si Magistratus aut priuata persona occidatur iniuste, iniuriā afficiat, sine causa spoliēt plebem aut etiam opulentum reclamante illo qui afficitur, si magistratus non vici-scitur sciente Principe, tam magistratus quā Princeps sit tyrannus. Ob hanc hi modi ad sex deducuntur, nam seu plebem seu opulentum spoliēt priuatus aut magistratus inultūque sit, vnus tantum sit modus, licet vt dixi deterior sit spoliāsse plebeum opulento. Erunt igitur in vniuersum octo modi tyrannorum; quinque quidem Principis, tres Magistratuum de quibus nunc dicemus.

Quatuor igitur maximè scitu necessaria sunt: Primum an liceat occidisse tyrannum & cuique? Secundum an liceat omnem tyranni stirpem omnemque descendentem à tyranno excindere? Tertium an liceat debeatque familiaris & coniunctus tyranno facere? Demum an liceat debeatque quisque quauis via veneno tyrannum omnemque prolem illius extinguere? Ergo tyrannos non licet occidere eos, qui leges in melius commutarunt seruāque eas; nam etsi bonae non sint bonum tamen animum ostenderunt. Maximum autem illorum crimen est permittere, imò magis quā imperare: qui enim praecipit, vt malè agant sibi indulget & ob id minus iniustus est, qui autem aliis permittit iniustitiam amare videtur. Qui ergo leges violat deterioresque facit, is planè iniustus est. Sed neque statim tyrannum occidere fas est: forsā enim deceptus hanc admittit; ergo debent ciues boni illum admonere ac cogere vt bene agat, ministrosque tyrannidis auferat. Quod si tutum non sit clam scriptis sine nomine certiore reddere ac minus publicè quā fieri potest: nam aperte id agere est tyrannicum, & tyrannide tyrannidem coarguere velle. Sed si irascatur authorēque quærat edictis propositis

iam tunc pro tyranno habetur. Non ergo tyrannus dici potest nisi tyrannidem alios exercere permittat, admonitūque non illos puniat sed potius, eos qui monuerunt punire quærat: aut si leges deteriores faciat, easque contra pauperes & impotentes, aut ad stirpes hominum perdendas, vel si leges bonas non seruet in his duobus casibus, nam non leui de causa priuatus in principem insurgere debet, sed neque quauis causa leui, etiam sine spe auxilij legis in magistratum.

At licere priuatis tyrannos occidere pluribus rationibus exemplisque comprobare licet: nam Harmodio & Aristogitoni Athenienses quod Hyppiam Pisistrati filium tyrannum interfecissent statuas in foro posuerunt, inde tyrannicidis præmia in posterum proposita. Adrianus quidam Vtica præfectus, cum ciues Romanos sordide vexasset, viuis ab illis exustus est, nec Roma de his qui illum exusserunt quaestio habita. Canon à Bellisario exercitui quem in vrbe reliquerat præfectus exercitum penuria anonæ ob auaritiā vexauit, illi seditione mota cum eum intermiserunt, Bellisario reuerso ac causam recognoscente liberati sunt. Sic Alexandrinus populus cum Georgium Episcopum suum combussissent viuum ac pedibus tractum, quod grauiorum onerum imponendorum auctor fuisset Constantio Principi; vnde causa cognita à Iuliano liberatus est. Populus quoque Rauennas Ioannem Lenugium cum coniuge ac magistratibus libidine & auaritia grassantem interemit impune sub Phoca Imperatore. Veneti iustissima gens etsi non iusta Horleum eorum Ducem occiderunt, Gallam quoque & Dominicum Monegareum illius in dignitate successores cæcos factos in exilium miserunt, nec authoribus hoc crimini fuit: sic etiam Petrum Candianum illorum Ducem cum vxore & filiis palatio æde D. Marci trecentisque domibus ob tyrannidem dum nimis properant incenderunt, quod etiam his qui id egerant impune fuit. Quod etiam ratione ipsa demonstratur, nam si qui priuatus est exercendo tyrannidem morte dignus est, quāto magis qui in magistratu aut principali potestate positus est: & rursus si qui morte dignus est, à superiore ac potentiore puniri non potest, cur non à quouis? ad liberandum enim Rempub. omnes concurrere debent. Appium Claudium aliōque complices tyrannidis Romanus populus occidit, alios in exilium egerunt.

At periculosum est, hoc tertium est caput: quodnam periculum est maius quā inultum perire & infontem; hic si peribis vltionem iam vides, at mors proposita est crudelis, nemo qui mori vult, cogitur mortem acerbam subire. Memento immortales esse animos, nullam esse deterio-rem conditionem quā viuentium, cur velis viuere parū vt perpetuū moriaris? vnā effugere mortem vt mille experiaris? quod si pereas fama perpetua vigebit, si superis



superis quanta bona adeptus es? securitatē tibi & patriæ libertatem gloriam perennem. Quæ iucundior mors, quæ minus grauis quam pugnantem pro dignitate virtute salutē patriæ libertate contra crudelissimum Tyrannum occumbere? Tyrannum certē necesse est occidere aut fugere. Qui tyrannum occidere conatur, etiamsi euadat ex dimidio occidit & plus quam ex dimidio, nam etsi euadat, in perpetuo metu viuet. Porſenna Rex liberauit Romam, cum vidisset alium pro se ex purpuratis occisum, quid faciet tyrannus cum non ab hoste alienum sed à duo se peti viderit. Quæ vita Alexandri Phœtæ qui ab vxore & omnibus timebat: quæ Dionysij maioris qui nec tonſori imò nec filiabus iugulum vt tonderetur credere audebat, sed putaminibus nucum exustis pilos vtebat: verū quid Commodi turpius, qui sibi detondebat barbā, ex Imperatore orbis tonſor factus: & Aristippus Argiuorum tyrannus, qui scalis mobilibus in cubiculum ascendebat. Quæ mors potest esse grauior hāc vitā? sed fortem esse oportet, qui hoc munus aggrediatur: multi imò fere omnes complices sibi asciscunt vt non occidere tyrannum, sed occupare tyrannidem velle videantur; sic detectæ infinitæ coniurationes multique pro vno periere. Quid profuit etiam post eādem sexaginta viros Senatorij ordinis omnes plerisque Consulares aut prætorios in illum coniurasse cum omnes interierint? Quid interfectoſibus C. Calligulæ, quid Neronis Domitiani Commodi, omnes nihilominus occisi sunt: & tam multi sub Pisoniana Neronis coniuratione infecto negotio frustra perierunt, quorum singuli si tentassent forſan vno aut altero illum sustulissent, certē ante dimidium illorum concidisset Nero, sed Nero tyrannus non fuit, verū vltor plebis ac tyrannicida. Sic nostra ætate Alexandrum Florentiæ Principem vnus Laurentius occidit, quamuis in ipſo facto sibi fanulum ascieuerit. Et euasit Bonifacius quoque Vicecomes, Franciscum Sfortiam vulnerauit, & occidisset nisi equa præcurſisset paululum, & ipſe euasit. Sed tamen neque Alexander Tyrannus sed Oligarchiæ tyrānicę vindex egregius: Sfortia tyrānicus Princeps non tyrannus, vterque ea nece indignus. Vt etiā Pharnesius hic à multis occisus & hi euaserunt: sed parum melior vita quàm mors in perpetuo pauore viuētibz. Itaque solum esse decet & constanti animo qui talia aggreditur, cum enim multos huiusmodi viros esse intelliget tyrannus, qui sibi filiis spreta viuendi cupiditate aut tyrannide deponet aut breui interibit.

Igitur Tyrannis quæ sit & quibus euerſatur modis iam intelligitur, vnde patet Aristotelem in vtroque peccasse (8. Polit. c. 11.) Dum enim scire videri studet & arguere docet fouere tyrannidem, quo nihil deterius. Sapius enim docui deterius esse aliquid suadere aut munire quàm exercere. Nam qui exercet non sponte malus est, sed

cupiditatibus paret, qui suadet aut adimat plurimos pro vno instruit & consilio peccat: quod verò quid sit tyrannis non intellexerit clarum est. Eos enim non esse tyrannos putat, qui consensu ciuium imperant, at id falsum est: illi enim tyranni maximè sunt, qui portioni potentiorum imperant aut deteriorum, vt Sylla apud Romanos, & Marius quorum nescias vter fuit crudelior aut peior. Sed & in hoc erat, quod tyrannum cuncta sui causa facere putat, cum is nusquam tyrannus sit, sed qui multorum ac præcipuè potentiorum. Porro qui plebi fauet multis modis rectè facit: primum quod legem naturæ Deique sequitur miseris succurrendo, deinde quod tenuiores viles reddit & à potentium vi ac periculo se vindicat, eoque longè tractabiliores reddit: Præterea populum magis æquat, vt nec seditionibus aut iniuriis sit obnoxius; videtur & Deo rem gratam facere. Verū vt dixi hæc vel ab initio constituenda vel sensim ad id deducenda sapius tentando, sapius omittendo, vt discant nouis legibus assuescere.

Sed redeo ad quaesita, id scilicet an liceat exſcindere omnem tyranni stirpem id verò si tyrannus sit exactè non solum licere sed debere fieri haud dubium est, nam ex huiusmodi viris nihil boni sperari potest, id etiam multis sacræ paginæ exemplis docetur. Præterea non est sinendum vt qui stirpes innocentum è mundo hoc sustulit, vt sua relinquatur: at si in hoc non deliquerit solus tyrannus puniendus est. Qui verò ex stirpe illius sunt, opibus sunt spoliandi triplici emolumento Reip. tum ne insurgant in vindices libertatis, tum vt exemplo sint aliis vt velint occupare tyrannidem posteris non profuturam: tum vt priuati opibus alios induant mores, & purgata labe per plures stirpes ac descendendum ordines alios induant mores. Verū in his qui stirpes exſcinderunt Plutarchus exempla addidit filiarum virginum, quas laqueo strangularunt Tyrannoſti. Ego verò humanius agendum censerem etiam in re pessima mares siquidem castrando, fœminas in Virginem Deo sacrarum numero collocando. Quòd verò quisquam etiam frater vel pater vel beneficio affectus maximo id agere debeat nemini dubium est: ob Reipublicæ commodum sic enim agendo necesse erit, vt omnes à tyrannide caueant, cum nouerint nullo modo eam retineri posse. Quin imò & ea de causa omnes non solum tyrannidis fautores, sed etiam si nihil nocuerint aliis modò his confusus sit tyrannus perdere oportet, vt quauis ratione nihil illis tutum relinquatur. Similiter etiam veneno tentanda est vltio, quoniam videmus naturam animalia quæ neque morſu nec velocitate pedum nec elemento vt pisces nec alis vt aues muniuit velut serpentes veneno armasse. Præterea quorsum tot herbas genuisse venenatas? & leporem ma-



rinum & metallica multa non nisi ut im-  
les à potentioribus tuerentur; namque non  
nisi iustissimis ex causis talibus uti licet;  
hæ sunt cum stirpem excindunt, stirps  
enim immortalis res est, immortalis bonum  
auferre iniuriam inferre infinitam est, in-  
finita iniuria omni ultione ac sauitia digna  
est. Propterea tyrannus qui hoc bono im-  
mortali aliquem iniuste priuat, non solum  
ab eo quem tanto dono priuat meretur  
quouis modo à vita cum suis auferri; sed  
& ob improbitatem; & metum ne in alios  
talìa committat appeti à quocunque dignè  
meretur.

Quod si obicias vel beneficia recepta  
vel fidem datam, dicimus fidem nullam  
huic posse præstari, quoniam impius est  
& ad perniciem omnium natus, & etiam  
quia fides illa vi extorta est: quandoqui-  
dem in iusto & adeò potenti viro, quis au-  
deat negare se fidem & daturum & præsti-  
turum. Porro quod ad beneficia attinet  
liberat eum salus primùm Reipub. quæ sita  
& omnium bonorum quauis re alia potior  
(neque alterius rei ut diuitiarum aut po-  
tentia commodi causa id facere licet: ve-  
lut Pherei Alexandri vxor Thebe Lycophrónque frater eius & Thisiphon, qui  
cum tyrannidem postea occuparint, du-  
plici scelere & patricidij & tyrannidis se  
obstrinxere) tum periculum vite ingens  
ac cruciatus & ipsa rei magnitudo homi-  
nem ab ingrati labe vindicant. At verò  
malè fecerunt qui declamationibus rem in  
dubium verterunt, an occiso filio tyran-  
ni, cuius interitu ob dolorem tyrannus  
perierit tyranni interfectori dici debeat &  
præmia consequi: namque duplicata haud  
dubio modo Reipublicæ conditio patiatur.  
Qui tamen è suis intimis fuerit si præmia  
acceperit ob præmium fecisse videbitur,  
quare qui cum hoc fecerit proditor sit &  
non tyrannicida palam est si sapiat præ-  
mia non accepturum. Debet tamen statui,  
ne homines existiment nefarium esse à do-  
mestico interfici tyrannum, quandoqui-  
dem cæteris interfectoris præposita præ-  
mia viderint non autem domesticis: porro  
an filio occidere parentem hæc causa liceat  
indiscussum relinquo, cum vtrumque in  
malum exemplum verti possit: cæterum  
fratrem occidisse hæc causa quantum Diis  
placuerit Timoleontis casus ostendit, qui  
cum fratrem Corinthij tyrannidi aspiran-  
tem occidisset, modicis copiis tot bella  
peregisse inuictus, & ad vltimam vsque se-  
nectutem summa non solum cum laude sed  
felicitate Syracusis maximo in honore  
quanquam cæcus prius factus obiit.

Si verò vi illum ob nimiam custodiam  
& animorum molliem aggredi non licet,  
est secundus modus quo Romani quod vici-  
nis adeò potentibus carerent, ut ea via libe-  
rare se sperare non possent per sparsos libellos  
illum aggrediendi & apud populum infamandi animosque aduersus illum erigendi.  
Quin etiam præ dolore aliqui sibi mortem  
consciuerunt. Archilochum referunt occidis-

se sic Lycambem focerum, quod filiam  
pactam ei denegasset: unde illud.

*Archilochum proprio rabies armanit lambo.*

Nota est historia huius sed alia fertur  
de Dante Aligero Poëta Italorum cum  
Branchadoriam in inferno qui adhuc inter  
vivos erat, inuenisse scripisset, illiusque  
crimina detexisset; ferunt enim tres vxoris  
fratres veneno occidisse, ut Montorij arce  
potiretur, tum verò id subiecissent non  
viuere iam Brancadoricam, sed cæcodæ-  
monem illius corpus hic ducere: ipse vero  
Dantes aliquando Genue in maris littore  
cum esset aduenit Brancadoria ei ignotus  
rogatque an qui esset agnosceret: Dante  
dicente se ignorare, tum ille inquit Bran-  
cadoria sum, quem inuenisse in inferno  
mentitus es, eoque dicto statim ex alto lit-  
tore præcipitavit Dantem in mare, sed cum  
ibi portus esset, & in eo multæ naues ser-  
uatus est quamvis ægrè abiit Dantes &  
carmina in illum scripsit ut ferunt adeò  
acerba ut eum ad laqueum ad egerint. Ta-  
met si hæc rara sint; nihilominus illud sa-  
tis perspicuum est, & in frequenti obser-  
uatione his libellis adeò infamari tyran-  
nos, ut non facile quod pedem retrahant  
norint, eaque causa à populis pellantur.  
Sic multi damnatione à populis priuati  
sunt, nam difficillimum est imò prorsus  
impossibile tyrannum plures habere satel-  
lites quam ciues; cum ergo plebem habue-  
rit inimicum regnare non potest.

At dices si Deus regnare illos permittit,  
si leges malas promulgari, cur licere de-  
bet populo aut priuato eas euertere, con-  
tra tyrannum insurgere? Dicimus tyrannos  
& malas leges esse velut morbos ciuium  
propter flagitia illis euenientes. Duplici-  
ter igitur licebit depellere, vel quoniam  
ille de sceleribus eos castigauit, vel quia  
vindex dum animam suam pro populo  
exponit luit pœnas pro populo ipso:  
ideò prodigi suæ vitæ populum liberant  
à pœna cui ob flagitia & iniustitiam de-  
bentur. Sic Sceuola Cocles duo Decij  
Martius pro Romanis sponte occumbere  
voluerunt, quamuis aliqui euaserint: The-  
mistocles pro Græciæ salute; multi è no-  
stris Diuis pro Religione. Duo illi pro  
Lacedæmonis totidem pro Carthaginensi-  
bus: nihil perpetuum apud mortales præ-  
terquam successio tam in morte quam  
etiam generatione. Ergo Deo licet permit-  
tere quod nobis perdere licet. Ille per-  
mittit tot venena muscas culices totque  
alia scæda, nos non vetat consulere com-  
modis nostris, euellere noxias

plantas, purgare agros  
ab herbis quæ tri-  
ticum suffo-  
cant.



CAPVT IX.

*De Reipublica difficultatibus.*

**V**erum maximæ in Reipublica difficultates sunt quas omnes cum præsentibus sunt, & grauissimæ, velut Aristoteles & Cicero prætermisere: de leuibus & vulgaris plurima verba facientes. Illud nempe durum videtur atque arduum quod si Rex est aut magistratus necesse est optimates & procures illis familiares esse quomodo ergo cum tanta familiaritate præponimus pauperem opulento, rudem gratioso, incognitum amico, improbum probo, stultum sapienti, inutilem Reipublicæ utili, inopem omnium potenti & agnatis cognatisq; formidabili? Similiter dicet miles cum contenderit, qua ratione segni huic homini quicquam adiudicabis, cum toties ego fortiter pro te pro Reipub. vitam obtulero aut igitur concede mihi quod rogo, aut ille in pericula eat. Hic segni & per mille captiones & forsitan quia opulentior gratiosus iudicibus negotium mihi facessit. Quæ spes potest esse ad incitandū ciues ad bellum si nihil prodest quotidie sanguinem effunder. morti se obijcere? inertissimus quisquam cum benemerito non solum constitui sed etiam anteponitur? Ergo in eiusmodi dicet, qui miles non est habuit tamen patrem aut filium aut fratrem qui in bello obierit, quid tu clamas curata cute cum filius meus fraterve morti se pro reipublica obiecerit: sin autem viuit & in expeditione est obijcies quod ille deses refidet domi ad litigandum cum suis necessariis in castris pernoctet. At si domi sit illum adducito. Si æger est habes quo magis obijcias, inde uxorem filios seu defuncti seu ægri adduces ad iudicem: at si non ex classe aliqua sit, sed ob paupertatem immunis: hoc habes quod non doles: non posse pro Reipub. esse id hac lite querere maximè, ut per illum liceat. At si potes, nec exhibet militem iam hoc est d munere Reipub. ut si quid iuris omnino miles obtineat, si nullum prorsus ad fiscum deuoluatur id de quo certatur. At verò contra gratiosos iudicium ad ignotum iudicem ut dixi deferatur interim turpe sit cum impotenti vel non gratioso litigare. ....

CAPVT X.

*De Reipub. Conseruatione.*

**L**ex sit ut nullum oppidum aut vrbs, munitaue arx reddatur, sub pœna capitis proponenti atque infamiæ omnibus descendens patri etiam ac fratribus si comprobarint aut ob id damnatum rueri

voluerint. Et quoniam fraus huic legi fieri solet, aut prius proponendo de legis solutione aut toto consilio quasi vno proponente: id etiam magis nefarium & ultimo supplicio tormentoque dignum: tanquam circumuenta lege, non solum violata: atque ea lex si fuisset Bononia adhuc esset in Anglorum manibus & viueret Edoardus rex, & regnum non fuisset euersum. Veneti etiam quanquam sapientissimi in hoc genere quod legem non haberent exactam sapius peccauere. Liceat tamen commutare sic ut nec de numero locorum nec gentium subditarum quicquam depereat tamen nec reditus nec ager tantus sit. Romani nunquam quicquam redderunt nisi post adeptum imperium: sed & tunc neglecta hac ratione dum Tyridati Armenia, dum Adrianus multas concessit provincias euersum est magis hac ratione imperium, quàm luxu, quàm intestinis seditionibus, quam præliis aduersis, quotquot fuerunt. Hoc est exitiale venenū omni dominationi, quo Gallia toties è florentissima facta est serua, & decore omni regnum spoliatum. Pudet dicere si quis obiiciat vel de dote danda vel diuisione fratrum. At quis non cogitet statim eum qui talia suadet accepisse ab hoste grandem pecuniam. At si lex sit huiusmodi inuiolabilis, quid ager hostis ne tentabit quidem corrumpere animos satrapum & consiliatorum verum dices quod necessitas ingruat? debemus ne totum regnum amittere, aut etiam secum libertatem ut aliena mordici per vim retineamus? Norint omnes qui hæc proponunt corruptos pecunia aliena esse. Primum quidem non sunt occupanda quæ retinere non possit Respub. consulat secum.

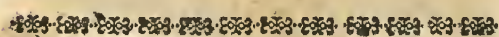
*Quid valeant humeri, quidve perferre recusent.*

Multo melius non capere cum tanta hominum cæde, cum tanta molestia eorum qui subiguntur: quibus cum non retineas, nullo modo prodesse potes, cum tanto sumptu, quam capere & reddere. Sed fac ut iam modo quouis capta sit seu consulte seu imprudenter, seu iniuste: cum restituis iam fateris vel iniuste occupasse, vel non posse retinere, vel vtrumque, quorum vnum turpe, alterum periculosum, tertium vtrumque habetur. Deinde cum redditus nonne eodem & longè maiore in periculo est Respub. quam ante. Et quod insumpturus esset hostis militum, virium, machinarum, pecuniarum, annonæ in capiendū, id totum cum pacto acceperit in Rempub. conuertere poterit, qua securitate tibi canere potes. Et si summa fides etiam in hoste esset quænam filio vel hæredi, si cras ille moriatur cum quo pegisti. Pegit ut audio restitutorū Henricus Galliarum Rex Philippo Hispaniarum Regi, ut si filius nasceretur Principi Taurini restitutorum quæcunque loca munita quæ Galli in Italia ditionis Principis retinent.

**Vxor**



Vxor præter spem omnem concepit ac peperit: sed interim mortuus est Henricus; successit pupillus tutores negant, nisi illo adulto restituere posse. Sed dicces interim oppugnabimus, non possumus sumptum sustinere? hic Henricus Rex Gallorum dictus, multa restituit Philippo Regi, imò potius commutavit: sed iniqua conditione & Glauci cum Diomede exemplo. Lex sit ignota & occulta, omnibus spes datur: interim homines moriuntur: noui insurgunt hostes mutantur consilia, eueniunt impedimenta, an in mortalium fragili & breui æuo nihil spei reponendum putas? Sed illi omnia ex voto succedant, pugnam aggrediatur, annon tam vinci quam vincere potest? Quid incertius bello? in quo quandoque centum millia virorum instructorum à decem millibus non instructis superetur: vt olim Lucullo aduersus orientis reges, & post barbaris contigit. Et nostra ætate Gallorum exercitui Nouariæ ab Eluetiis: vt bellica res parum à sorte & nauigantium fortuna abesse videatur. Deinde in bello rursus quid fallacius oppugnatione munitorum locorum? Solimanus Turcarum Rex qui mundum terrebat in Guinzij oppugnatione cum eam decies ac ter aggressus esset frustratus est cum tamen locus esset haud magnus nec munitus quem Pannonius vir inclytus Nicolizza memoria dignus tuebatur. Santiacum non oppugnauit casaris exercitus, cum tot machinis bellicis, nec Gallicus Cunium, locum nec munitum, nec militum numero defensum, sed ab oppidanis ac mulieribus. Quæ in huiusmodi contingere solent, proximiora sunt miraculis, quam quodd expectari iure merito possint. Ac fac tandem quod vltimam est expugnetur: nonne multò plures ex his qui oppugnant quam defensionibus interibunt, atque hi præstantissimi quot absument in commoda, quanta impensa, quot ferreæ pilæ abiectæ? quantum pulueris pyrij peribit. Fac vt intelligat hostes defuisse fortunam aut etiam vires, non animum ac fortitudinem. Denique quicquid euenierit gloriosum est magis succumbere quam cedere. Sed vt dixi diligenter prius expende an occupanda sint, cum omnino retinenda quauis fortuna atque casu censeas, atque hoc primum.



## CAPVT XI.

*De Reipublica administratione.*

**R**eipublicæ autem administrationem scribere omnium difficillimum est, idque ostendit varietas circa illam opinionum, adeo magna, vt etiam sapientissimi viri consilium sæpe mutauerint. Quin etiam prolixitas scriptorum circa eam

historiam: nam præter reliquos Aristoteles alioqui breuissimus cum innumeros libros de hoc conscripssisset centum viginti insuper in eodem argumento adiecit. Porro causæ sunt hæ. Prima tradere conuenientia. Secunda facere vt seruentur. Tertia vt mutata fortuna & mortuis his quibus leges illæ placuere, quod inter omnia difficillimum est, efficere vt successores illas tueantur. Porro prima multas patitur difficultates, quæ etiam in sequentes causas diffunduntur, principaliores tamen enarrabimus: harum vnâ est quod lex quidem incorporea est, ministri verò mortales cupiditatibus per se pleni, inde etiam erroribus: tum cum ex se moueri non possint amicorum & amicorum precibus aut commodo, tum etiam commiseratione mouentur. Alia causa est quod homines cum varia sint fortuna & natura, bonum vt optimum appetant: idcirco omnes tantum cupiunt quantum sperant: spes autem fortunæ conditionem sequuntur, fortunæ conditio iuæqualis & spes ideo necessario inæquales, quare & voluntas. Potentes quandem cupiunt dominari mediocribus, & infimis fatiscit libertas; augent hoc malum modi quibus homines se aliis præstare putant: consanguineis robore, astutia, violentia, temeritate, stultitia denique adeò vt nemo sit qui non se aliis aliqua in re audeat antepone. Alia causa est quod cum leges sint numero præfinitæ, casus autem qui accidere possunt infiniti describi leges non possunt quæ omnibus euentibus satisfaciant hic insurgit æquum & iustum altera parte: altera arbitrium iudicis quod cum (etiam si probus sit, nam probum vocamus iudicem qui leges incorruptè seruat) eo vsque extendatur quoulsque & æquum & iustum necesse est in legibus etiam seueris multa iniusta, tutò posse admitti: tantum verò admittitur si gratia vrgeat vel emptor vel etiam flagitator quantum tutò admitti potest. Sunt etiam plurima in Republica quæ repugnantiam quandam continent: velut Matrimonium, lex: lex de impunitate iuuentutis: Militaris potentia ac licentia: Religio: Iudicium seueritas aut libertas: Delectus personarum ob merita in Rempubl. aut ob virtutem, aut communis lex, legis perpetuitas aut moderatio pro conditione temporum: Exacta morum censura aut remissa: & quæ in dies emergunt: tum ratio regni, Reipub. aut Aristocratia. Omnium autem est, vna vt dixi causa malorum vitia hominum, quod si iudices essent quales esse deberent pro arbitrio iudicantibus omnia rectè cederent, modo cum periculosum sit arbitrium maximum esse, omne arbitrium periculosum esse necesse est, quamobrem tollere arbitria omnia melius est quam relinquere. Et iudicium Arcopagitarum celebratur tot seculis tanquam solum & maximè incorruptum,

in



in quo nullum erat arbitrium: vnde apparet Senatus omnes inutiles esse vbi collegia adsint iurisperitorum. Et vbi desunt eisdem legibus teneri debent, quoniam quando vtrique periculum adsit, tutissimum est omni carere licentia. Est etiam alia difficultas a qua vix oedipus se sciat explicare circa fontium & infontium examen: vbi infontes ob iniuriam damnantur, aut ob stultitiam aut doloris impatientiam, fontes ob constantiam & vasticiem corruptis etiam tortoribus euadunt. Et rursus id maximum est quod si locupletibus nihil concedatur, fient homines inertes: si multum rapaces ut ipsi vel successores suis commodis gaudeant. Propterea optimum fuerit hanc rationem temperare ut suo loco dicetur.

Ergo cum lex quæ non seruatur lex non sit, principalissimum omnium est legem seruari. Ut ergo seruentur leges primum oportet neminem esse qui legibus non sit subiectus: neque enim magis leges corrumpuntur, quam ab his quibus impunè est eas corrupisse. Hi sunt omnes exteri, omnes qui plurimum possunt, & si magistratus sint perpetui aut sine syndice, seu censore potius, atque hæc quo ad Magistratus & iudices. Quod ad priuatos attinet legem adesse oportet, ut qui immunitatem petit ipsa petitione mulsetur, & impetrata licentia duplo grauius puniatur ob delictum & legem scilicet violatam. Præterea ut quæuis pœna legum corruptarum quod ad infamiam attinet etiam si solum tentauerit corrumpere nec corrupit, ad filios & hæredes omnes qui hæreditate gaudere voluerint, transeat. Idem si quis lege abusus fuerit vel eam fraudauerit. Neque præterea admittatur quisquam ad honores quauis virtute laudatus, qui uxorem non habuerit saltem per quinquennium. Denum ut Censores legum singulos magistratus biennio exacto iudicent, eos qui errore facti peccauerint cogant ad restitutionem: qui autem iuris ad duplum: dimidium verò pœnæ censoribus & ministris adiudicetur, qui gratia vel donis summo cruciatur. Quicumque verò tentauerint iudices ad hæc inducere nisi ætas aut sexus aut amentia aut patris orbitas excuset, eadem pœna puniantur: alij autem habita causæ ratione mitiore, sed tamen non sine carenis atque diurno labore ad lapidicinas. Hac seueritate leges illibatae retineri poterunt. Post hæc subit curia seruandarum legum intaminatarum perpetuè, neque ea parua non solum ob hominum mutationem, sed quoniam omnibus lex quæ in usu est deterior videtur illa quæ non est in usu, quod detrimenta illius & incommoda

Tom. X.

sentiantur, alterius autem non. Ob id sæpe contingit ut quas damnauimus ad eas confestim mutatas redire cogeremur, quod si damna hæc non adeo celeriter se prodant præfertur deterior meliori. Ex longo enim usu discunt homines legem in contrarium vertere: quamobrem duplo maior pœna constitui debet fallenti legem & vim illius non verba transgredienti eius, quæ ex lege palam eam transgredienti debetur. Sæpe etiam contingit ut verè lex melior possit excogitari: vel quoniam ab initio non optimè exposita fuerit: vel mutato statu atque moribus ac consuetudine ciuitatis. Ergo hanc moderationem adhibere conuenit, ut nullam legem mutare liceat: sed singulis vigintiquinque annis tres quæ magis necessariae videbuntur corrigi possint, ita ut antiqua nec abrogetur nec oblitteretur, sed posterior in usu sit per decem annos: inde si probabitur, perseuerent aliis decem annis, atque iterum si melior videatur, rursus per decem alios annos in usu sit: quod si optima videatur abrogetur prior, si non ad priorem redeant. Per quos autem hoc fieri debeat posterius dicemus. Cæterum nulla præter id facultas sit mutandi leges, sed primum populus & magistratus rexque siue perpetuus siue temporalis sacerdosque iurent de non oblitterandis legibus, nec permissuros etiam si contra se sint aut filios violari. Et si id agant pœna sit ommissio: omnium bonorum & opum ac capitalis etiam summo magistratui & regi omniaque sic acta nullius sint efficaciae etiam si per centum annos permanerent. Infames quoque sint qui non vitam & fortunas pro illis defendendis exposuerint.

Quatuor præterea viri summa sanctitate ac nobilitate non minores quinquaginta annis, quorum authoritas maxima sit, perfunctis aliis summis honoribus singulo Lustris creentur, quorum cura sit non alia quam ut leges non permutentur, non violentur, non illis illudatur aut irritæ fiant vel non exequantur. Præterea in creatione cuiuslibet regis iuret ille recogniturum acta omnia circa leges, & si quæ præter dictum ordinem fuerint antiquatae restitutum eas: illos qui antiquauerint aut eorum descendentes opibus omnibus & honoribus spoliaturum, authores ultimo cruciaturum si supersint. Acta omnia præter leges nisi ad remissionem supplicij irrita habiturum. Quod si hæc non iurauerit aut exequi neglexerit magistratu priuatus sit ipso facto. Et infamis fiat: cuique etiam illum occidenti tanquam tyranno præmia tribuantur. Duas quoque familias eligat rex quilibet, quarum munus & authoritas non alia

F

fi



si quam pro sequenti rege hanc legem non pati obsolescere. Sitque illis immunitas interim post autem etiam præmia accipiant. Sint autem familiæ saltem ex septem partibus familias singulæ constitutæ.

His peractis considerandum aduersus quænam incommoda præcipuè tueri oporteat ciuitates. Ea autem tria esse videntur externa scilicet bellorum, naturæ ut aëris aquæ agrorum & ciuilia, inter quæ non solum est id ut concorder maxime viuant ciues & bonis moribus instituantur, sed etiam ut floreant vrbs potentia, tum quod sine illa tuta esse non possit, tum quod non est vivere, sic viuere ut semper victuri simus, nunquam autem viuamus. Quætamus ergo quid difficillimum in his & rursus quid potentissimum. Difficillimum quidem videtur Deo atque hominibus satisfacere, vnde videntur tyranni potentiores multò regibus & Repub. quoniam violenter opprimendo subditos ad cuncta sint paratiores: nec videntur ob tyrannidem perire sed ob luxum consequentem tyrannidem. Ob id qui tyrannidem occupant tametsi crudeliores sint at improbiore vix vnquam ea spoliatur: successores tametsi mitiores spoliari sæpe solent. Visum est id in Dionysio seniore ac iuniore ex antiquis, in regibus Aragonum atque Sfortiadum principibus innumerisque aliis nostra ætate. Quod verò potentissimum ex his quæ multitudini imperare possunt, atque omnia facere vicemque gerit violentissimi ac maximi tyranni in corpora animas, mores opes, atque omnia humana non est neque metus nec spes: nam spes non in omnibus esse potest facileque debilitatur: metus odium parit & in præsentibus periculis homines non fortes sed ancipites consilij & præcipientes reddit: sic vbi conuersa fortuna est, aut irritus semel cessit, constituitur: sola consuetudo mortalibus imperat nihil tam potens nil tam firmum. Vides homines in triribus laboribus summis vigilia æstu frigoribus inedia aduersus omnia perstare, milites aduersus vulnera & præsentem mortem non solum intrepidus sed etiam non tristes. Quod verò difficillimum est ac potentissimum sunt pecuniæ. Erant Romanorum tempore quinque genera exigendi scriptura, & erat decima pars animalium scilicet quod ex fructu illorum aut venditione colligebatur. Portus quo exigebantur pecuniæ pro mercibus quibuscunque seu terra seu aqua aduectis. Decimæ ex prædiis seu fruges seu fructus colligerentur. Census quas singuli conferebant belli tempore ex opibus. Tributa insuper quæ diuitibus imperabantur. Nostro tempore etiam salinæ sunt ex

quibus vectigal colligitur, neque minora erant Romanorum vectigalia nostris, licet nos sex generalia habeamus ille quinque tantum sed grauiora: in quibus prouinciarum erant indictiones & quæcunque à publicanis exigebantur, sed iustiora: soluebant enim qui habebant. Ergo Romulus ea quæ per censum post modum habita sunt per curias diuisit: Seruius Tullius post aucta ciuitate per centuria, ita duo genera prima postmodum tertium comitorum ut essent tria curiata centuriata Tributa. Ita exactio diuitibus grauior non solum quod ex omnibus certam partem darent, sed etiam præter id iuxta rationem census. Extra ordinem eadem ratione grauabantur. Atque in his tum etiam aliis quod dixi difficillimum est & iuste & bene consulere publicæ utilitati, & Deo placere. At dices nonne iuste agendo Deo placent? Hic maximus est nodus: iustum vocant Cicero ac Iurisperiti quod secundum legem est, at non est ita: sed primum iustam omnem legem oportet: inde iustum erit cum illa seruetur: at leges plerumque ad commoda paucorum constituantur: aut saltem simpliciter iustæ. Verum secundum Deum est ut sexui, ætati, fortunæ atque miseris in legibus succurratur cum de sexu & ætate satis rectè consultum sit, quod ista omnibus necessariò possint euenire: de fortuna ac miseria totum inuersum est: fauent enim potentioribus leges, & miseris miseras addunt sed legibus longè magis iudices. Itaque de hoc primum erit considerandum scilicet an verum sit quod leges tyrannicæ, & quæ miseros premunt quæque Deo palam aduersantur adeò vtiliores in Repub. sint, ut etiam sint necessariæ? Atque id visum est ita se habere, nam & Parthi quorum longa fuit dominatio & Persæ & Romani dicunt, tum nunc etiam Turcæ & Gallorum reges opprimunt impotentes, ad remigium enim & fossas implendas & aggeres struendos summa iniuria compellunt. Quid enim sine his in bello proficere possumus aiunt, & vident hos felices ac cum diuturna potentia. Aristoteles quoque ac Plato summi Philosophi ab hac iniustitia cauere non docuerunt. Itaque haud de Repub. scribere nos decet, ne in alterum duorum incommodorum incidamus, scilicet vel ut doceamus iniuste agere ut Rempub. tueamur: vel ut Sancti quidam viri ineptè eos perdamus, qui nobis credunt docentes Deum ex alto segnes seruare viros, cum viribus consilio & audacia occurrendum est. At nos certè id cum illis sentimus potius vinci præstare, & quamcunque conditionem subire quàm iniuste agere. Ergo & iuste agere & cum lucro licebit



A loco plebeculae damnati substituantur ut in fetim tradidimus, at hæc ratio trisariam diuisa est. Turcæ putant Christianos esse velut damnatos quod Mahumeto non credant. Romani seruis vtentur. Iustum enim videbatur ut quos seruissent pro necessitate Reipub. periculo & laboribus possent exponere. Sed neutrum conuenit, melius est tamen quam ciues aut rusticos cogere, qui non pauperes sunt scelere sed probitate nimia vel ut accusare grauissimè velit simplicitate. Verum ut dixi neque illud de seruis iustum erat maximè cum illi vel tuendæ patriæ causa non pretio aut defectione bellum gererent aut non ipsi peccassent sed eorum maiores, quare etiam deterius Lacedæmonij cum Elotibus quos non solum pro Repub. periculis exponere licebat, sed sine causa occidisse ciuibz impune erat. Horum lex erat iniustissima & ab omni humanitate aliena. Faciemur necesse esse, ut leges aliquid iniusti secum afferant velut & natura quæ vitæ materiæ contumacia bicipitem aliquid quando vitulum creat, sed leges iniusti nihil continere debent Romanorum ergo diuturnum imperium non ob alias virtutes ut B. Augustinus velut fortitudinem patientiam sed ob iustitiam fuit, cuius pars erat ciues quânto magis essent inopes tantò ab omnibus muneribus esse iustitiam, non solum census sed personarum quanquam ut dixi nec sua lex vitio careret. Eadem temperantia fuit in Atheniensibus sed non tam exquisita. Tærcarium verò institutum durius est ac minus iustum quod alienæ legis homines fontes atque pro damnatis existiment. Ergo optima lex est quæ nullum ferme hominem occidit, nisi paucis in casibus, sed omnes ad compedes & catenas damnat: in qua triplex emolumentum in pace fodiendi montes & saxa excidendi, filiorum generatio, & tempore belli turba utilis & ad labores & ad pugnam. Tum verò illud egregium humanitatis exemplum. Quod institutum Lusitani gens prudentissima optimaque magno suo commodo seruauit. Sed iam qui damnandi veniant videamus.

Eorum qui vtroque parente carent vel si is parens supersit, qui vel sceleris particeps cum filio sit, vel negligentia illum non erudierit aliqua in arte, vel in flagitiis auxilium præbuerit etiam si non in eo de quo agitur vel si ipse flagitiosus extiterit capitale supplicium sit occidisse hominem occupandæ pecuniæ causa. In Rempub. verò deliquisse aut regem aut iudicem corrupisse, aut tentasse corrumpere, vel fucum legi facere vel iudicem ipsum corruptum gratia pecunia amore iniuste iudicasse cum cruciatu summo occidatur. Summus cruciatus est palo transfigi, inseri rotæ, serena diuidi, excoriari totum, viuum se-

Tom. X.

peliri in crata ferrea sensim exuri. Quod si causam prodiderit capitis defensor cum sit aut veneno ob pecuniam aliquem prodiderit, occidatur, securi percussus, iuguleturque. In reliquis facinoribus poena sit damnatio ad ligna secanda, inde lapides, inde metalla fodienda, grauissimum est tritemium, pro delictorum genere perpetuò & ad tempus, quod ultra detinere non liceat. Ex poena etiam fugientes morte puniantur nisi per incuriam custodum acciderit. At quibus adhuc parens superstes est iuuenis ab his conditionibus omnibus quas diximus non par est parentem insontem puniri: meliusque est fontem dimitti quam insontem plecti. Si igitur nullus alius sit illi filius, non ultra lapidicinas damnari possit perpetuo seu ad tempus, vel etiam si alius sit filius sed paruulus, aut sterilis, aut oblæsus, sic ut non videatur proli generandæ aptus. Ex quouis crimine septem annis mors differatur generandæque proli seu per uxorem, seu per concubinam operam dare possit. Quod etsi damnato filij sint ultra parentem mors illius per annos decem differatur, & quousque vixerit insons parens. Quod si patris facta aliqua in Rempub. egregia reluceant: si non proderit Rempub. aut benefactorem pecunia concupierit, aut leges corruperit, seu iudex falsis extiterit, fidelissime præstita quod neminem ea causa læsurus sit dimittatur. Sed si grauior poena ei deberetur supplicio capitali non tamen summus cruciatus abscissa sinistra manu pro paruis meritis, etiam si pater iam obierit dimittatur. Porro ex nulla causa quæ ab iniuria profecta sit, cuiquam capitale supplicium irrogetur nisi statim ab iniuria pacem fecerit. Iniuriam dico filiarum aut uxoris concubitu, vel si nobilis cum sit publicè ab ignobili cedatur: hacque solum in causa volumus nobilis discrimen haberi. Sed nobilem non à diuitiis nec inobilem à paupertate distinguimus.

Nobiles primum sunt qui vel ipsi vel maiores recta ex linea tam feminina quam masculina aliquod beneficium in Rempub. contulerint. Eorum pater aut auus non ultra inter iudices electi optimè se gesserint: Et qualescunque viri sexagesimum annum exceßerint & milites ultra quinquagesimum, & qui tribuni militum fuerint: Et qui in artibus liberalibus vitam consumunt laureati. Et qui ex familiis nobilibus per masculinam lineam descendentes ut sine vitio aut labe vixerint omnes maiores sui: Et qui ex matre nepos nobilis viri est: & sacerdos cuius habitum sacerdotis deferens nulloque iudicio damnatus. Et filius eius qui magistratum gerit & ipse qui gerit donec gesserit.

F 2

Merita



Merita verò in Rempub. dicuntur cum priuata ratione vitam pro salute Reipub. aut suam aut filiorum aut maioris partis (est autem maior pars dimidium) manifesto in discrimine exposuerit: vbi verisimiliter euadere non queant: vel si omnibus fortunis solo tenui victu sibi seruato sine restitutione vlla eandem iuuerit: aut si parum ei sit nihil prorsus sibi retinuerit aut si prodicionem detexerit: vt etiam fortunæ atque simili conditioni aliquid reliquamus.

Vt verò omnes ad militiam paratiores sint viri, nullas exercent artes præterquam Agriculturam lapidumque tractandorum metallorum ac lignorum: reliquas omnes mulieres ipsæ, sic fiet vt nec illæ ocio, nec hi lucto intenti viuant deserantque militiam: lanificium ergo & textura & vestiaria & reliquæ omnes huiusmodi ad mulieres pertineant: quæ tamen non publicè exercere doceantur ac circa masculos nisi à quadragesimo anno supra. Militiam inchoet iuxta ritum Romanorum quem experimentum comprobauit decimus octauus annus, finiat quinquagesimus. Ad maiores magistratus non ante quadragesimum tertium, ad minores non ante trigésimum secundum. Iurisconsulti ac medici stipendio publico alantur, & nihil ne potum quidem ab vllis sumant & in collegiis alantur ad hoc nutriti nec quicquam priuatim sit nisi quæ ad vsum studiorum pertinent & vestium quas tamen ex communibus redditibus collegij accipiant. Leges simplices scribantur faciles, vt ab omnibus intelligi possint, & capita illarum in tabulis æneis publicè exponantur. Quæ verò in libris scriptæ etunt apertè & diffusè quantum claritati sufficit explicentur nec interpretatio vlla admittatur. Possit tamen lex sublatis prioribus verbis eo modo quo dictum est superius & ab iisdem per alia verba quæ mentem legis non imminuent dilucidius explicari. Artes quæ ad luxum faciunt omnes tollantur, capitale sit si quis tentauit vel talia in urbem inuehere. Sed neque limbola aut minutim texta ad ornatum nec quicquam huiusmodi neque mutare habitum. Sed omnes eadem ratione vestiantur, omniaque conueniant corpori ad vnguem præter solam togam. Odores tamen simplices vt moschum aliaque similia habere liceat pharmacopoli, & quibuscunque emere; sed miscere non audeant, crimen sit: crimen autem omne vinculis perpetuis vt dictum est puniatur. Qui verò artes non exercent omnes disco, sagitta, armis, mutatione, equis agendis, arti singulis diebus præterquam dominicis & veneris exercentur intra quinquagesimum annum. Nulli aduenæ in urbe

sint nec ciues aut rustici alibi, nisi per triduum quod etiam publicis rationibus custodiat. Quod si quis aberrauerit triennio vinctus fodiat lapides aut secet. Legatis plus temporis sed extra urbem septo ad hoc loco ad tertium lapidem, custodiaque adhibita vndique clausoque fossa altissima loco atque latissima spinetis ferreis circumpassim sepultis & superinducta palude.

Qui ex exteris ad ritus transire nolint ad villas certas transferantur & per viginti annos colant agrum aut artem virilem exercent institutaque imbuant legis & urbis inde illis auxiliis vel nepotibus ex his locus sit in urbe, aliorum nulli concedatur. Sed neque ciues apud alias nationes esse possint nisi socias aut subditas & iam viuentes legibus eisdem per quinquennium nec ex his tamen ad vrbes admittantur nisi post vigésimum annum. Porro leges hæc difficillimum est dare adultis iam urbibus: statuere autem impossibile: quoniam cum iam consistant necesse est, vt seditionem pariant. Ob id Sparta à Lycurgo vix instructa nec siue vi: Moses autem & Romulus optimè & facillimè non factis urbibus sed coalescentibus tantum. Instituuntur autem melius à Rege, seruantur à Repub.

Quod verò ad criminum disquisitionem, fatenti crimen sponte quarta pars remittatur aut enim simplicitate aut causa magna vt faceret inductus est. Tarenti aut leuibus tormentis aut metu octaua pars. Quarta pars criminis est à morte cum summo cruciatu ad simplicem à simplici, ad lapides si nobilis, ad metalla si ignobilis, octaua ad triremes. Ex summo cruciatu ad securim, ex securi ad simplex mortis genus. Eculeo nemo torqueatur quem aliqui ita contemnunt, vt rideant, alij penè pereunt. Cainus quidam pectore discerptus est, alius trochlea impedita exirio fuit vt Hebræo cuidam his proximis annis, tribuno Zocolino rupto vinculo ex quo trochlea pendebat mortem penè attulit; nihil inæqualius: vt non cruciatui sed fortunæ pendens committatur. Quot etiam modis fraus admittitur à quæstitoribus atque ministris, & demittendo leniter, aut repente. Quidam etiam accinguntur fascia, quo crimine index Gropelius damnatus est. Quare tormenta distentis post brachiis in tabula distento adhibeantur, tribus iudicibus præsentibus, ad crepitum ossium si fateri nolit, inde per momenta fiat disquisitio hora diuisa in mille momenta, horologiis ad hoc paratis: nec ex hoc maxime veritatis inquisitio quæritur sed ex testibus, ex coniecturis qualitate vitæ hominis, & responsonum repugnantia & consensu, in quibus attendere oportet an statim respondeat an cogitet, hoc enim ad suspicionem facit, & si nolit respondere



spondere sed solum neget. Itaque ad omnia quæ sita respondere teneatur. Et etiam post octo dies de eisdem interrogatur ad singulaque respondere cogatur. Iudices quoque & ministri singulis interrogationibus permulentur, sortique itatim ducantur. Et vbi causa criminis aperta sit, ad lenitatem vbi inuidia vel pecunia factum flagitium suspicemur, acius insistatur, nec ministri plusquam per mensem eidem muni, nec iudices vltra duos menses: nec vlli eorum plusquam per annum obsequio criminum præstint. Quod si quis non fateatur, de testibus per omnes modos inquisitio habeatur, si falsi sint, summo cruciati damnetur: si sine fraude citauerint, ab eisdem opera illorum quantum licet eis satisfiat. Sin autem concordēs & sine suspitione & tres fuerint, non inimici nec inimicorum necessarii ad lapidicinas ille eoque damnetur donec facta veritas emergat. Quod si insons inueniatur, testes summo cruciati occidantur, bona eorum medietate ad damnatum vel eius hæredes perueniat, reliquæ medietatis dimidium fisco, dimidium accusatoribus decernatur. Porro & iudices & ministri qui de quæstione agunt in collegio omnibus collatis viuunt, neque ibi ut reliqui de quibus diximus vacare ducant & filios.

Modus autem collegiorum hic sit: quicunque volent modo locus sit admittantur si non sint ex infamium genere: atque ibi sub vnus custodia sint cui etiam placeant. Redditi relinquant agnatis, ipsi ex collegij redditibus viuunt collegiorum redditus ex opera etiam illorum constet. In ipsis autem instruuntur. Vxores ducant & filios etiam ibi alant: cum discesserint apportent quæ ad vsum quotidianum illis seruiant, nihil se æctum præter instrumenta vel libros ob raritatem solum preciosa: namque ob ornamentum collegia pro sumptibus vendant. Sint autem collegia quatuor Iuriconsultorum iudicum procuratorum Medicorum vtriusque generis & pharmacopolarum & curantium lapides, hernias & nebulas taliaque huiusmodi. Tum ministrorum fontium, non autem satellitum aut apparitorum vel licitorum: Demum iuuenum & adolescentium nepotum. In singulis autem iuuenes

& adolescentes instruuntur, nemo ante vigesimum annum vlla ex causa nisi præter admittatur.

## CAPVT XII.

## De Religione.

Quatuor sunt difficillima in Republica seu regno præter ea quæ iam explicata sunt Religio, opes, Mulieres, & milites. Religio propter tria necessaria est atque utilis, primum ob veritatem: etenim Deum esse constat & substantias illas diuinas nunc verò & animi & quæcunque huiusmodi quæ nescire malum cum sit, scire bonum erit. Gratia quoque cum reddenda sit autoribus bonorum nostrorum seruandusque ordo vniuersi sine Religione non possunt esse, ne Deus tandem nos supplicio ut ingratos afficiat. Tertium est utilitas tam in pace quam bello: in bello quidem quoniam sperantes, superesse non formidant mortem: & meritum etiam expectatione secundum virtutem viuunt, non solum in bello sed etiam in pace. In bello autem magis eminet virtus. Refert Cæsar barbaros quosdam populos pugnaces esse spe immortalitatis animorum. Et nostris temporibus Lusitani opera admiranda in re bellica & supra fidem edidere, ob egregiam quàm habent spem de diuinis Religionis præmiis. Quocirca Aristoteles cum sua illa virtute non videtur populis satisfecisse, nam populi nec habent magistros, qui doceant huiusmodi, nec vacat discere, nec etiam si discant, sufficit hoc ad terrores bellicos & mortem sponte oppetendam. Habet præterea Religio etiam quippiam incomparabile ut totam nostram vitam edulcoret: seu enim in aduersis mortem facit vltimum malorum suauem, & in secundis temperat immodicos furores, & societatem conciliat ut longè melius voluptatem sentiamus, diutiusque illa perfruamur. Quamobrem summum bonum est Religio bene constituta: & summa sapientia illam rectè instituere: verum duæ maximæ obstant difficultates: prima ne solum quæ lumine naturæ conspicua sunt tradendo populos continere non possimus: aut excedendo ut hæretici atque athei homines falsa pro veris doceamus: nam in populis atque omnibus his qui non secundum virtutem viuunt, tria magna commoda exhibet Religio. Primum ut securi ac spe pleni viuunt quod & in bello maximè necessarium est & in pace valde utile atque iucundum: secundum ut vniter viuunt non solum metu contenti, sed etiam eisdem sacris eidemque templo destinati. Tertium est ut quæ admittuntur flagitia tunc, velut venena vel ob potentiam ministrorum, aut eludendo leges; aut minima quædam quæ à legibus contineri non potuerunt caueant homines. Altera verò



est quodd si eam subiiciamus iudici-  
bu, euilefcer apud populos; nec po-  
terit illos continere, si fupra iudices &  
militarem ordinem extulerimus, fient  
duo capita in Repub. perpetuò pugnan-  
tia, velut apud Iudæos quod femp  
perniciem attulit; fed fi qui rex eft idem  
in Repub. fummus fit facerdos, nec di-  
fingi poffunt hæc duo vt apud Mosco-  
uitas, id periculum euademus, Alij  
fora diuiferunt, fed hoc vt apud nos  
maximas habet contentiones: & arbi-  
tria iudicium & principum auget, quo-  
niam vnum lex præcipit, fcilicet vt fa-  
cerdotium præferatur, aliud vult agi-  
que qui plurimum poteft. Quamobrem  
melius eft ad vnum redigi hoc difcri-  
men illūque folum fubiici Pontifici,  
aliis autem imperare rectè, quàm litem  
perpetuam in Repub. alere: quod vt  
contigit optime ceflit velut vbi Epifco-  
porum eft fumma potestas, vt in Germa-  
niæ pluribus vrbibus Colonia Mogon-  
tiæque. Sed de his alias ob fuccelfio-  
nes: nos id potius videamus qualifnam  
lex vtilis maximè fit Reipub. Etenim  
fi legem eandem principibus & militi-  
bus tradiderimus fient vtrique fuperfti-  
tiofi. Cum enim populus legis Domi-  
nus fit quod multiplex fit, & absque  
eruditione in fupetftitionem incidit: qui  
præfunt etiam fi nubibus eifdem te-  
neantur, quibus populi, aut fuperftitio-  
fi nimis euadunt aut contemptores, con-  
temptus autem religionem foluit, fuper-  
ftitio tanto deterior quantò Religio me-  
lior. Oportet igitur religionem optimè  
inftitutam efle & optimè ab omnibus  
obferuari: quodd fi omnes eruditi effent  
ex æquo ferme ab omnibus obferuaretur,  
neque Hippocratem vel Archimede-  
m vel Anaxoram aut Aristotelem vel So-  
cratem aut Ptolomeum vel Archimede-  
m vel fapientum quempiam deprehendi-  
mus fuiſſe venificum aut ficcarium aut  
grauī aliquo flagitiò coinquinatum. Qua-  
re illa duo maximè obferuare oportebit,  
fimul etiam vt vera fit quod tertium eft.  
Quæ enim falſa funt in Religionem to-  
tum vt contemnatur efficiunt. Diximus  
autem melius efle, vt nulla effer Reli-  
gio quam vt contemnatur. Porro Re-  
ligionis bona & commoda debent efle  
non folum erga totam Rempub. fed etiam  
fingulos ciues. Et vt callidis maximè viris  
aduerfetur, nam hi illa abutuntur.

Itaque circa tria maximè Religio vna-  
quæque verfatür credita leges atque mo-  
res: leges autem duplices, aliæ quidem  
de actionibus, cogitationibus, aliæ au-  
tem circa facra. Fidem igitur totam in  
tribus conftituere oportet, in Deo quod  
fit maximus, optimus, æternus atque  
vñus, nec in Cælo nec vllibi. Populo  
autem licet cælum adhibere, pro fede,  
ibi enim eft magis vbi magis opus illius  
apparer. Quodd animi noſtri immorta-

les funt. Quodque bona ac præmia fe-  
cundum virtutem viuētibz funt, pœ-  
næ autem omnibus iniuſtis, aliis autem  
flagitiis temporariæ. Nihil populo per-  
mittatur ſcire: nam ex his tumultus  
exoriuntur. Populus autem omnia ſcire  
ſacerdotes norit fed illis ſub ignis pœ-  
na nihil prædicare arcanorum liceat.  
At nunc iam ſingula demonſtrems,  
namque quod vnus fit Deus & optimus  
& incorporeus reliquæque quæ de illo  
diximus facit vt cum vera narremus fi-  
des deſit. At verò cum neceſſarium fit,  
vt ſenſus quidam rebus adiciatur ob  
populos, illis tribus quæ diximus tan-  
quam arcanum adiciendum, quod tam  
religioſè occultandum eſt, quàm con-  
ſtantly affirmandum de omnium reſur-  
rectione. Seu enim vt in Guliermo, ſeu  
vt in Theognoſto quodd verius eſt ſeu  
vt Religio noſtra docet homines reſur-  
recturi ſint ſatis conſtat omnes mortales  
reſurrecturos: non eſt autem hoc apertè  
omnibus ſine discrimine aperiendum, ſed  
amicis ac potentioribus & qui ſecretorum  
cuſtodes ſunt. Hominum enim natura  
huiſmodi eſt, vt quæ habet ſcirtque nul-  
lius præcij exiſtinet, ſempetque ad vl-  
teriora procedat, donec ex diuinis re-  
bus in fabulas & ludibria conuertitur.  
Itaque Moſes hac in parte cum defe-  
cerit eò admirabilior fuit in continen-  
dis populis ſuis, etiam immortalitatis  
animorum ſpe non interpoſita: id fa-  
ctum eſt ſpe præſentium quodd magis  
tangi vulgus ſentiebat, & libertate vi-  
tæ: præſertim ſcœnoris quò ſine labo-  
re viuerent, attamen conuenis & ad-  
uertis atque vicinis execrabiles non ſo-  
lum odioſi facti ſunt. Neque enim à  
carnibus vnquam arcentur, neque vino,  
neque conſanguinitatum matrimonio,  
neque ieiuniis fatigantur. Summum ve-  
rò illud nomen Dei etiam habere ſe  
iactant. Etenim optimus Maximuſque  
Dei cultus per ſe tam Religioſus eſt,  
vt conſuetudine adiuuante in ſapienti-  
bus vita potior fit, in plebe verò om-  
nibus præponatur. Nobilitas enim re-  
rum ad dilectionem ac venerationem  
mortales ad ſe trahit. Nihilominus vt  
dixi ceſſit ea parte quæ ad animæ im-  
mortalitatem pertinet, ſic vt etiam Mau-  
metanis cedant, nec videns qui ſe ad  
Moſis legem transferant, ex ea in alias  
multi ob ſpem præmiorum. Porro &  
hominis auctoritatem interponi poſtulant,  
quoniam populus id requirit: quomodo  
enim credat niſi aliquo narrante, & vt  
illi narraretur à Deo. Atque ſic in eo  
omnes leges conueniunt: quamobrem  
vt hoc veriſimile videatur & conſtan-  
ter omnes credant, miracula adiciun-  
tur. Nam neque ob Deum Philoſopho-  
rum aut Sophala gens vitam intrepide ex-  
ponat velut Hebræi ob ſimilem fidem, ſed  
Moſe interpoſito.

Quid



Quid non agunt Maumetani pro suo Maumete : sed licet si sine mendacio interponi potest : aliter Dei Maiestas & mortuorum resurrectio & consuetudo quæ communis est ambebus id per se efficere possunt. Nam fortissimi fuere Romani sine cultu Dei opti : Maximique, Hebræi, sine spe resurrectionis, quando magis sufficere si neutrum horum desit. At felicissimi Christiani sunt hac in parte, qui Deum opti : Maxim : cum homine coniungere, in quo nihil est difficile aut arduum nisi ipsa fides. Propterea de his nequaquam publicè disputandum, sed solum de ceremoniis, & leuia quædam circa mores. Ceremoniæ igitur sint castæ pudicæ ornatae splendide arcanæ omnes ut nisi vmbra ceremoniarum deprehendi possint. Lampades in adytis semper splendeant ; in quæ capitale sit ingredi præter sacerdotes : habeant autem triplex instrumentum iuxta personarum diuinatum numerum, quorum primum quod ad patrem refertur, nulli præterquam Pontifici cum collegio & paucis diebus pateat, alterum ipsis sacerdotibus solis expiatis, sed quotidie & filius est quem ostendunt populo : tertium est quod adire licet cuius testimonium in amore est. Fiant verò sacra thure pane aqua vino igne ut in aëre præsens Deus sit nobis. At verò Dei instat admonentes imago quædam subijciatur, nam consuetudine vilescit veneratio. Tres autem sint adytus & ad tertium solus Pontifex accedat sed nec ad secundum nisi certis diebus ex Sacerdotibus quidam in quæ exterius rimula exigua, ex superiori parte obliqua etiam lumen accedat. Annuua verò Lampas ardeat perpetuè in tertio mensura in secundo, diutna in primo, in quod non nisi purgati omni labe Sacerdotes accedant. In hortu templi ciues sepeliuntur, aut extra urbem Sacro loco. Ipsum templum augustissimum sed obscurum in quo perpetuè Lampades certo numero ardeant, tanta sit magnitudo ut non solum totius urbis homines sed provinciarum maximæ capere possit. Nullum sit aliud templum sed Sacella, atque horum festa vicini custodiant soli : urbs ipsa negotiis toto anno vacet præterquam dominicis diebus, & B. Virginis, & Apostolorum, & prothomartyris, & B. Ioan. in aliis nefas sit totam urbem ociari. Bellum agentibus nullum sit impedimentum, neque panem faciendo, neque purgandæ aquæ, nec curando ægro, nec igni accendendo, nec facinoroso detinendo : necessitas religioni præponatur. Non luxus, idè festis diebus ab omni luxu arceantur, concionentur sacra, videant etiam si libet singulis diebus, sed a foeminis diuisi ex toto mares. Si cædes in templo patrata vel de ea coniuratio habita vel tractatio vlla scelestæ, ultimo cruciatu eorum expietur. Si foenus mercatura aut aliquid, quod non ad religionem aut Reipub: defensionem aut ad virtutem

pertineat, tractetur, capitale sit crimen. Eos qui aliquem sponte occiderint, ut vel aduersarios vel lictores fugiant in templum se retrahentes, capitale sit, etiam si non aliter digni supplicio essent. Propterea etiam templum non nisi ter in die aperiatur, in quibus horis solemnia celebrentur Sacra. Si quis in eo sons sit, moveatur a duce Satellitum ut exeat : si perseueret in crimen cruciatu maximo dignum incidat. Si in templo sparsus sit sanguis præter somnum, pœnam totam ciuitas triduo lugeat & per sacerdotes purificatio fiat.

Quod ad mores attinet ludi omnes in quibus de pecunia decernitur capitales sint sine pecunia pila & cursu & saltu & disco & lanunculis certare de cæna aut prandio liceat, non diebus festis. Adulteria summo cruciatu puniantur, impietates, doli ac omnia clam facta non nisi restituta pecunia aut filiis educatis, si nex sit, concepto ex adulterio bona relinquere cogatur, alerique filios omnes eius cum qua commisit adulterium. Sacramenta quæ vocant, seruentur, nec exomologesin pandat. In Reipub: periculo liceat, sed peccante suppresso : aut ignoscatur. De apertis criminibus non vltra legem addat, mitior enim est Dei lex quam hominum. Si reuelet flagitia sacerdos aliter summo pereat cruciatu. Nil habeant Sacerdotes præter collegij locum, redditus autem sint aut ex centesimis, aut voluntarij : sed hi non illis dentur sed in arcam mittantur nec fas sit accipere pecunias nisi ex propriis redditibus. Hereticos omnes qui palam se profitentur damnent iudices ad necem & flammam, nisi si quid cogat permutari pœnam, priuatim autem contemptores non doctores ad lapidicinas nulla pœnitentiæ causa admissa nisi ætatis. Qui tamen simplicitate deceptus est, prorsus ab omni pœna & infamia sit immunis, doctor autem summo cruciatu pereat. Nec miracula, nec superstitiones, nec malefica aut magica inania fabricantur : miraculis vltimum supplicium cæteris flammis pœna esto. Nunquam de religione verba sunt, nisi tribus in casibus, pro Sacris suo tempore ex instituto peragendis cum bellum aut prælium inchoandum est : tunc enim supplicandum, & cum satimus & innocentes opprimimus tunc locus sit religioni. In reliquis sileat ne non pro regina vitæ, & decore mortalitatis & ornamento principioque Reipub: meretrices & Lenæ auaritiæ & ambitionis habeantur. Sileat Cicero ille Romanis perniciosior quam facundia clarus. Quid enim hæc verba volunt? Auspicia ut multos inutiles conatus probabiles impedirent moræ : saepe enim populi impetum iniustum auspiciis dij immortales represserunt. Quid hoc est ô Cicero, an putas fuisse auspicia Deorum monita, quos tu futura docere negas : an hominum sibi religionis titulo arrogantiam fortunitam consultationem



aduersus leges in qua nemo non videt quot mala quot doli atque insidiae lateant? imo non lateant sed aperta sint.

Propterea ne religio strictim atqueat quod Reipub : administratores cogantur rescindere, eludere, vitare, eripere, extorquere. Quanto generosius est atque ad dignitatem seruandam praestantius, permittere imò velle, quam cum iniuria amittere & fieri sinere. Itaque si Rex idem princeps sit religionis, nihil sine religione fiet, & ipse castior & melior erit. Supra regem nihil sed summus Pontifex auctoritatem Sacrorum retineat ut in illis omnes seruiant. Porro in administratione candidis lineis vestibus amittantur supra quas & aureae & purpureae & striceae ac gemmis ac margaritis ornatae fulgeant: nec vlllo modo ad sacerdotium admittatur nisi post quadragesimum annum, ante iam peracta innocentissima vita. In itinere omnes magistratus praecedat, Sacerdos qui habitum ferat, quotidianum nedum solemnem. Habitus sit toga ad talos vsque demissa, & epomis nihil variegatum aut diuisum pileusque in capite honestatis ac decoris argumentum, cuiusmodi nullus alius audeat sub poena capitali ferre: nam deest his viris summam esse auctoritatem atque venerationem. Qui diuorum aliquem fuerit execratus, si sine iusta causa ad triremes abscissa lingua perpetuo damnetur, quod si aetate excusetur aut alia causa lingua tamen praecidatur, sic ut in perpetuum sileat. At si irritatus iniuria iniuste illata proruperit, vinciat, & publice pane & aqua lignis diuidentis addictus alatur: qui vero causam dedit tanti mali, in lingua quinque vulneribus afficiatur & quadraginta diebus eodem modo puniatur. Quod si quis leuiter in hunc errorem deliquerit, scindatur lingua in quinque locis publice & vincus eodem modo maneat per octo dies, si redierit aggrauetur poena, tertio ad triremes damnetur nisi aetate excusetur aut ob patrem. Quod autem factum bonum, mihi videtur est, ut si quis confectum ab execratione pronus in terram corruat, terramquam ore apprehendat liberetur ab omni poena, praeterquam vinculorum per octo dies ac ieiunij panis & aquae: non autem sic in haeresi vel contemptu vel disputatione de religione: omnes autem qui praesentes sunt teneantur accusare eos qui circa religionem aut dolum quemvis aut iniuriam peccant, sub poena eadem exceptis ascendentibus descendentibusque alumniis, fratribus, ac filiis fratrum sororumve aut descendentibus illorum. Quod si nullus alius accuset, sed ex his vnus vincus, dedatur poenae accusatoris maioris sui, si autem minor accusatio irrita sit, & accusator censoribus ut impius aut stultus subijciatur. Ceterum illud dubitatione dignum est, an è repub: sit victorias referre in Deorum auxilium, an mi-

litum fortitudinem & imperatorum prudentiam: nam si hoc fiat facile in impietatem decident exemplo Pisanorum: populus enim cogebat milites nauium iurare pugnaturas singulas triremes cum duabus hostium Deo etiam fauente hostibus ipsis. Et Lusitani maiore ut audio scelere audent dicere, si Deus non esset, Regem eorum Deum futurum, quae voces non impiae solum & execrandae aut stultae sunt, sed immanes. Quae enim religioni aduersantur tribus ordinibus continentur impiae, execrandae, & immanes. At si in Deos victoria referatur, hoc continget, ut temere confisi pugnent imparibus viribus & negligentiores fiant in re militari quasi diuino auxilio freti. Quamobrem rite D. Augustinus docet cum vrbs obsideretur, paranda omnia auxilia virtutis bellicae, tum demum etiam diuinum implorare auxilium: nihil autem eorum quae ad militiam pertinent omittere atque haec recte se habent: an vero ut ab initio dixi praestet referre victorias in deos an in milites ac duces, diligentius considerandum.

Nam praeter reliqua quae diximus, si in Deos referatur, obsequentiores erunt ducibus, in quorum potestate religio est, milites & minus asperi in his quae ad victoriam subsequuntur erga victos & imbellem multitudinem. At contra minus fident prudentiae ducum, & etiam quoniam falsum est Deum cuiquam sic fauere, vnde multi exercitus ac populi tum Christiani & magis Iudaei dum auxilium è caelo praestolantur in terris victi sunt. Quod etiam insinuauit Moyses cum dixit quosdam populos Idololatrarum vinci non potuisse ob currus falcatos, nam quid hoc ad Deum, si pugnae Deus se immiscet. Sed & quod ad impietatem attinet, par est credere imò magis impium Deum se immiscere cadibus ac rapinis & alteri parti magis fauere, cum humanis auxiliis ad vlciscendum etiam si odisset non indigeat. Quid ergo in hac tanta confusione statuendum? Quod verum est reliqua sunt ita temperanda, ut vilitati Reipub: non solum tum cum victrix est, sed quod magis refert in posterum consulamus, omni vanitatis suspitione ablegata. Ergo Deum victoriarum auctorem esse, qui omnium sit auctor, haud est in dubium reuocandum: sed non sic ut ipse è caelo descendat aut miracula prodat nobis: verum ut dicebat Dauid, Deus insanum reddet apud Absalonem consilium Achitophel: ita consilio prudentiaeque ducem iuuat aut deserit & animos militum confirmat aut destituit; occasionibus fortuitis obijcit opportune aut importune, quae res militibus non est conueniens ut nota sint: Quare in Deos referenda victoria est, quod voluerint & illos esse pugnaces, & duces prudentes. Sic religiosi erunt, & neque duces spernent, velut prudentes Deique ministros, nec alias tanquam curae Deo sint,



se temere obijcient periculis ac praeliis viribus alioquin impares. Nulla autem gens aut Reipub: pars religione tantum indiget, quantum milites primum ob fortitudinem in pugnando bifariam, & vt mortem discant contemnere, & vt victoriæ spe quam à Deo consequi confidunt acriter pugnent. Deinde postquam non possunt contineri legibus ciuitatis, diuinis parant, ac retineantur, ducibusque obsequantur: tum etiam vt inuicem se magis diligant, & a seditionibus abstineant, demum vt dixi vt in imbellem multitudinem minus seuiant, cum intellexerint victoriam hanc non suam esse sed Deorum, quorum gratia per insontium iniuriam violata, in reliquis expeditionibus illos habituri sint aduersos. Cæterum in quibusdam vrbibus cum obsiderentur, nec satisfacerent humana præsidia, cum omnia diligentissime adhibuissent, vt etiam in morbis deploratis, non pro contentione regnorum aut alia quauis causa sed duntaxat pro salute dimicantibus affuit persæpe diuinum auxilium, vt Quarto Pacieco Lusitano classis præfecto & Laurentio Brito arcis Canonor. Præstat autem maxime in hoc nostra religio caeteris, quod odia omnia & inimicitias remitti imperet, quo nihil salutaris in militia oppugnationibus defensionibus ac certaminibus excogitari potest. At ergo milites implendi sunt religionis præceptis minime. Quocirca etiam Sacra quædam habeat exercitus dux quibus cum Sacerdote vel incirari vel prohiberi assuet, quæ si Brutus habuisset a n Pompeius alter a Cæsare alter ab Antonio victus non fuisset, siquidem temeritate exercitus victores sine prælio victi sunt. Sed vt ad rem redeam cum nulla est spes ventæ Diis adiuantibus præsidium aduenire solet: at si dux impius non sit, Dux ipse prohibetur ab excidio, velut Attila Getarum Rex & Lucullus. Verum auxiliorum plura sunt exempla non tam facti quam opinionis falsò iactata: illa solidiora. Ergo Duci Sacrum esse debet, quod de victoria præfagire liceat: aut naturalibus rationibus vt possit religionis auxilio aut saltem prætextu seruare exercitus, atque Rempub:

Tria enim sunt quibus fidere debet Dux exercitus prudentia, naturalis ratio, atque diuina. Prudentia ab experientia proficiscitur vt F. Caquillus, qui semper vicit, Alexander. C. Cæsar. de his enim dici illud poetarum potest.

*Hæstor adest, secumque Deos in prælia portat.*

Felici enim astro videntur etiam sibi numinum fauorem vendicare, quandoquidem exitus horum pro natura prudentiæque, quæ a Diis habetur fuisse videantur. At a Diis monitos, qui pie vixerunt, spæque constanti freti sunt hand dubium est. Cum hæc non sufficiunt a naturalibus signis hæc mutuari oportet, vt canum discessu, equorum fletu, vultu-

rum & cornuorum aduentu, vexillorum immobilitate, casuue vt Albæ principum contra Gallos exiret contigit: examini- bus apum circumdantibus ducis tentorium atque aliis huiusmodi, quæ vt differunt specie adeo vt superstitiosa quibusdam videantur: ita eiusdem sunt generis, & a naturalibus causis quanquam his manifestioribus, illis abditis magis pendent, vt etiam exta & fibræ victimarum; at volatus auium atque omnia magis ad vanitatem pertinent quam vt a graui ducè obseruari debeant. Insistendum est autem maxime in tribus præceptis scilicet dilectione Dei, inde omnium qui Deum eodem modo colunt, vt neque vrbium neque prouinciarum discrimen vllum faciant, quo errore Christiani fluctuant, & non solum, sed etiam conflictantur: Et vt fortuitarum inimicitiarum remissio fiat. Circa reliqua verò ocultorum solum ratio habeatur. Quæ enim subiiciuntur legi ad religionem transferri superuacuum est, excepto impietatis crimine, non solum erga Deum contemptus, hæresis & execrationis, sed contra patriam, parentes, filios & coniuges: adeo vt adulterij crimen sub his comprehendatur. Præterea tertio loco sunt quæ contemnuntur a lege, velut ludus immodicus, qualiscunque inertia, ambitio, luxus, & quæcunque sub septem peccatis maioribus continentur. Ideoque potu vini interdicare oportet toti sexui femineo: hoc enim maxime ad salutem Reipub: pertinet; incolu- miores enim ac prudentiores robustioresque nascuntur filij. Sed neque masculis intra quinquagesimum annum bibere vinum liceat: nec in expeditione militari vnquam, maxime principibus. Ad facilitatem autem quicunque volent addant aquæ mel Saccharumve aut quod promptum cuique erit, coquant aquam cum Zinzibere aut pipere aut Cassia lignea, quam cinamomum vocamus aut Caryophyllis, vel quod optimum est & vilissimæ precij cum anisi semine nam & dulcem reddit aquam & odoratam & omnibus visceribus salubrem. Coriandium eius loco succedit. Propterea & sublati ferme vitibus omnibus frumenti maior copia erit, nec vbi frumentum nasci potest vinea vel pratium admittatur.

In vniuersum religio omnia detrimenta reliquarum partium emendare potest. Sunt enim partes Reipublicæ tres Militia Religio & Sapientes. Constat Respublica tribus robore animæ & est in sapientibus, & corporis & enim in militibus, & auctoritate atque consensu & est in sacerdotibus. Quod si Respub: potens esse debeat, militum potentiam necesse est esse amplam, quæ si non maiore religionis auctoritate cohibeatur ac regatur, impossibile est prorsus vt non corruat ex seipsa. Ideo tantum oportet crescere religionis auctoritatem, quantum militum potentia crescit. Indicio est, quod imperia & regna, quæ



quæ potentissima fuere maximam in religionis cultu curam posuere, ut Romani Athenienses Persæ Lusitani hodie ac Cantabri. Vbi omissus fuit cultus aut elanguit, aut violatus, statim quod maiora fuere celerius corruere, quocirca neque Antiochi illi aut Phtolomei aut Mithridates potentiam suam augere potuerunt partim neglecta partim omissa ob temporis breuitatem hac sollicitudine. Omne enim regnum vel imperium aut timidis aut audacibus constat viris, timidi a vicinis facile quanquam plures sint superantur: audaces omnia singuli volunt, quare in seditiones statim prorumpunt apertas, si Rex sit inualidus aut leges insulsæ, occultas, vbi magna illius sit auctoritas & leges validæ: quibus si concedas, in tyrannidem transeunt evertuntque regnum, nec finis sit vno occupante, altero vlciscente, nec exemplum addere oportet cum tam generalis sit hic casus ut nemo sua ætate plura talia non videat. Quod si non concedat quæcunque ad rebellionem aut saltem contumaciam spectant. Quam enim vis esse huiusmodi hominibus metam cupiditatum aut rationem vel pietatem deducta religione, cum videant omnia suis viribus & audaciæ esse subiecta, domos, prædia, ornatus, gemmas, pecunias, corporaque ipsa ciuium. Quis ergo vltro aut vnus inter mille sponte omnibus cessurus est, quæ sine labore possidere potest, cum nulla vi contineri possint. Quis enim vim afferet vi? Et quis custodiet ipsos custodes. At lex obuiabit: quis legi suppetias feret? Tum maximè quod militum genus omne stultum est, nihilque aliud est militia quàm insania sapiens aut sapientia insana. Quis enim vltro eò conditionem suam deducet, ut per tot mala & incommoda eò perueniat, ut necesse sit occidere aut occidi: cumque animos existimauerit mortales, cur velit vitam decurtare, & quicquid relinquitur, infelicitè agere, ut nullus sit. At lucrabitur filiis: quid mihi vbi nullus fuero, etiam si illi occupent Croesi diuitias: tamen magis quod nemo de filiis certus esse potest. Quantò tutius ac iucundius viuere dulciter donec licet? quod si immortalis est animus, longè deterius malè hic esse, & post mortem pessime. Insanum igitur ut ferum est omne militare genus, quod nisi religione cohibeatur, sauiet mirum in modum, & omnia vincula humanæ societatis abrumpet. Quamobrem necesse est illud & auctoritate & virtutis vsu sed potissimè religione contineri. At si sic nimis poterit religio: quamobrem circulus constituendus est naturæ exemplo, siquidem sol vincit aquas, & in aërem eas vertit, aquæ terras superant atque inundant, terra autem solis vim hebetat. Ita & anima vincit elementa: Elementa autem mista, mista animam, quod etiam alias in polypo muræna & locusta exemplo declarauimus. Religioni militia sub

inteat: Sacerdotes autem sapientibus: sapientum vim hebetet auctoritas militaris: hoc autem quomodo, inferius docebo: nam nunc satis sit milites qui rationi parere non possunt neque enim milites essent, pareant religioni; religio autem commodis militum omnino seruiat, ut non quemadmodum in Hebræis dum Sabbatum obseruant, exercitus trucidetur, quia superstitione dum nimis religiosæ videri volunt quædam vires Græciæ perire. Verum id laudo Lusitanorum, quod celeberrimis diebus tanquam diis propitijs prælia ineunt, quod his longè melius cessit quam his qui astra obseruant, nihil enim melius est in tantis periculis alacritate. Ergo quantum religio necessaria sit ad militiam dictum est, & qui contempta illa feroces in prælio fuerunt, vocati sunt tyranni; quamobrem & cur tyrannorum potentia brevis fuerit, & qui fuerint habiti tyranni, & qua de causa dictum est. Necesse est igitur religionis cultum seruare: nam id si non egeris etiam sine vlla deorum ira necesse est & ob communem hominum opinionem & ob seditiones aliaque innumera incommoda huiusmodi potentiam everti. Differunt ergo tyranni a regibus in duobus, at plerique medijs sunt, religionem simulantes, quorum potentia cum diuturna sæpè sit, apparèt Aristotelem non causam intellexisse euctionis tyrannidis, siquidem existimauit esse violentiam non violatam religionem. Tria igitur sunt genera dominationis. Regnum quod diuturnum est & sælix: tyrannis brevis & infelix: Hypocrisis infelicissima & diuturna nam eò infelicior non solum est aperta tyrannide, quod sit diuturnior, sed quod lenta habeat mala & virtuti magis aduersetur. Est enim plena dolis inuidis calumniatoribus, ut nulla tartara metuere oporteat sauiora. Quo genere tanquam tutissimo & ad voluptates explendas paratissimo Christiani plerique reges vsi sunt: omnes enim feliciter viuere cupiunt & diu potentiam retinere. Quod si vellent ad virtutem desistere, seruata non simulata solum religione fierent reges & ipsi felicissimi cum subditis. Verum tamen hoc regnandi genus simulatum breue sit, & in quo stirpes omnes principum funditus extirpantur: quia tamen diuturnum videtur hominum vitæ habita comparatione & propter difficultates maximas alibi explicatas, nemo commutare audet. Est autem hæc differentia triplex non solum in vnus dominatione, sed etiam omnium aut paucorum. Quocirca cum nouem essent membra, Aristoteles tribus quæ magis sunt in vsu omissis de sex tantum mentionem fecit.



## CAPVT XIII.

*De Artemilitari.*

**C**um ergo vt dixi Religio sit necessaria ad animos militum confirmandos, tyranni verò religionem contemnant, alij simulent solum, aded vt non sufficiat ad ducum animos atque aulicorum, qui eodem vitio laborant confirmandos, alia quæsiuere auxilia Metum spem præmia consuetudinem adhortationes modò ad iram modò ad gloriam concitantes. Nec desunt quandoque etiam vina, vis ob ordines hæc autem est in qua magis confidunt, tum instrumenta musica Dorici modis, quo homines efferantur. Sed omnia hæc si ad religionem & vsum atque consuetudinem conferantur, leuissima dici possunt, tum præsertim quòd in religione vera aliquid maius inesse videtur. Cæterum militaris ars non solo gregario milite constat, sed Duce, armis etiam, commeatu, loco, tempore, & Hostibus, vt sint septem. Quamobrem de horum singulis dicere oportet. Itaque qui aliàs de huiusmodi disciplina loqui voluerunt, in absurdissimas tractationes inciderunt.

Nam si omnia quis per capita amplecti voluerit, nec si librum pyramide Ægyptia maiorem conscripserit, cuncta prosequetur, artem præcepta casus euentus illaque innumtabilia fortunæ atque incomprehensibilia commenta atque fabricationes: vt neque scribendo tota stirps Apollinea ad Erasistrarum vsque sufficiat: neque legendo tota Nestoris vita etiam si nec dormiendo nec edendo aut bibendo totum tempus huic labori consecreret. Adde quòd cum legerit obliuiscetur omnium & confusus multitudine præceptorum coniecturarum suspicionum exemplorum casuum quiescet iners & nihil utilis. At si non omnia tradere voluerim, sed solum præcipua, quod quidam se posse facere confidunt: primum omittent etiam ex illis præcipuis maiorem partem non solum ob multitudinem, sed etiam quoniam artem non callent omnia comprehendendi, etiam si pauca sint: sed quædam sunt inutiles maiore vt dixi parte omis-

sa illorum suorum præcipuorum. Præterea præcipua illa commutantur, nec eadem manent cum solum comparatione talia sint atque dicantur. Er si eadem manerent non adhuc illorum vsu magis opus est, quam aliis quæ illi negligunt ac spernunt: velut etiam in medicina quædam leuissimis auxiliis seruantur, qui à maximis & aded laudatis quamuis etiam secundum rationem accommodata viderentur læsi sunt. Et in Geometria ipsa disciplinarum purissima, quædam ex manifestis ac sub sensu positis demonstrantur perfectè ac facillimè; quæ aliàs frustra periti artis per longas ambages & abstrusa dogmata frustra assequi conantur. Quantò magis in militari arte, quæ minimis quibuscunque variatur, & exillis vt flamma concipit alimenta & in immensum crescit. Paulò prudentius agunt, qui Cæsaris commentaria legunt, vt duces periti fiant: cum aded aliena sit militia nostrorum temporum & arma præcipuè ab antiqua illa Romanorum & legionum, estque ac si quis senex discat calceos infantis sibi coaptare: Adde quòd Cæsaris victoriæ plus ex fortuna quam sua virtute pendebant: vbi etiam miles veteraneus, arma iam diu excogitata ad vsum, & discordiæ ciuiles totaque illa tractatio nobis incognita. Fac ergo vt omnia redeant, vt Cæsarem possis efficere, qui tamen toties iacendio semper in Venerem, in canem nunquam incidit. Quòd si liceret lectione commentariorum etiam fortuna vti sua, quemadmodum etiam disciplinam ex his illius intelligis, laudarem maxime hanc industriam atque sedulitatem. Relinquitur igitur modus ille vnicus de quo tam sæpe diximus præcipuè in Dialectica: scilicet vt omnia ex vno præcepta principio deducantur. Vt nunc primum in illa septem deducendo: deinde singula diuidendo docendo demonstrando exornando per capita: reliqua verò vsque ad vltimas differentias eadem arte vsu solertiâque tum meditando, non illa obiter in vniuersum sed prout occasio dabit singula quibus opus habent perquirā. De Milite igitur ipso cuius maior est necessitas agamus non de Duce. Illud ergo etiam postquam se sponte offert dubium in quo omnes aberrant dissoluamus scilicet, ardux præstans cum exercitu inerti melior sit exercitu bellicoso & ignauo duce?

*Cætera desunt. ob inconstantiam su-  
toris. Animum qui materi-  
am non uixibiles equam  
sumpsit, et ideo nullam  
tionem in complementum & la-  
borauit —* HIERONYMI





# HIERONYMI CARDANI ELEMENTA GRÆCA.



*RÆCÆ lingua cognitio ex oratione ac partibus eius intellectis constat, actu quidem, aut potentiâ vel significato. Significati partes duæ sunt, constructionis potestas: de his Budæus & Grammatici differuere. Potentiâ partium orationis diuiditur in declinationem, quæ nominibus conuenit, & Coniugationem, quæ verbis, & πάλιν à Græcis dictam: & hac duplex, alia quidem syllabis, quam quidam πρῶτον vocant, alia dictionibus accidit. Quæ verò actu insunt, ex seipsis dignoscuntur.*

## CAPVT I.

### De Literis.

**L**iteræ viginti quatuor, quarum & notæ & soni tales, hoc ordine positæ sunt.

|     |         |           |
|-----|---------|-----------|
| A α | Ἀλφα    | Alpha a   |
| B β | Βῆτα    | Beeta b   |
| Γ γ | Γάμμα   | Gamma g   |
| Δ δ | Δέλτα   | Delta d   |
| E ε | Εῤῥυ    | Epsilon e |
| Z ζ | Ζῆτα    | Zceta z   |
| H η | Ἡτα     | Eeta e    |
| Θ θ | Θῆτα    | Theeta th |
| I ι | Ἰῶτα    | Iota i    |
| K κ | Κάππα   | Cappa c   |
| Λ λ | Λάμβδα  | Lambda l  |
| M μ | Μῦ      | My m      |
| N ν | Νῦ      | Gni n     |
| Ξ ξ | Ξῖ      | Csi x     |
| O ο | Ομικρὸν | Omicron o |
| Π π | Πῖ      | Pi p      |
| Ρ ρ | Ρῶ      | Rho r     |
| Σ σ | Σῖγμα   | Sigma f   |
| T τ | Ταῦ     | Taf t     |
| Υ υ | Υῤῥυ    | Ypsilon y |
| Φ φ | Φῖ      | Phi ph    |
| Χ χ | Χῖ      | Chi ch    |
| Ψ ψ | Ψῖ      | Psi pf    |
| Ω ω | Ωμέγα   | Omega o   |

### Differentia earum à Latinis.

Proferuntur omnes leniùs quàm Latinæ. *ε*, quasi inter *b* & *v*, proximior ad *b*. Item *η*, & *ω*, vt *ee* & *oo*, sed vno spiritu. *θ*, quasi *tsh*, linguâ intra dentes collisâ, ac simul aspirato gutture. *χ*, aspirato gutture valde, vnde à *κ* differt, cum *χ* vocalibus non cohæreat, *κ* autem iungitur, vt in *cedo*, quamuis non semper. *υ*, inter *i* & *v*, proximius ad *u*.

Sed *ξ* v. *ef.* at *i* semper vocalis est, nec vnquam consonans, vt apud Latinos in Iuno.

### Variationes.

Verùm *π* post *v* sonat etiam in diuersis dictionibus *β*, idemque facit *π* post *μ*. Item *τ* post *v* sonat *δ*: Item *γ* ante aliud *γ*, vel *χ*, vel *ξ*, in *v* conuertitur. Sed *γ* ante *κ*, conuertitur in *v*, & *κ* in *γ*. Item ante *μ*, *φ*. *π*, *β*. in eadem dictione conuertitur in *μ*. prolatione & figura. In diuersis autem, licet scribatur vt *v*, profertur tamen vt *μ*. Item ante *μ* non admittitur *β*. Item *λ* & *v* ante *i*, quasi geminantur, vt pro *v* proferas *γ v*, & pro *λ*, *λλ*.

### Diuisio Literarum.

Literæ diuiduntur in quinque: in septem vocales *α*, *ε*, *ι*, *ο*, *η*, *υ*, *ω*, & quatuor immutabiles, quæ nec casibus, nec verborum temporibus permutantur, sed manent, *λ*, *μ*, *ν*, *ρ*: & tres duplices, quæ sunt *ζ*, *ξ*, *ψ*: nam *ψ* componitur ex *π σ*, & *ξ* ex *κ σ*, & *ζ* ex *σ δ*: & nouem mutas, quæ sunt *β γ δ κ π τ θ φ χ*: & vnâ (vt sic dicam) solitariam, quæ est *σ*.

### Cognatio Literarum.

Inter *ο* & *ω*, est cognatio: inter *ε* & *η* est cognatio: *α* habet cognationem magnam cum *η* & cum *ω*, non tantam tamen quantam *ο* & *ε*. Voco cognationem, per quam vna alterius loco succedit, scribitur ac profertur in declinationibus & verborum variatio-

Tenues, *κ π τ*.  
Mediæ, *γ β δ*.  
Aspiratæ, *χ φ θ*.

nibus, sic & aliis causis. Ex mutis sunt tres tenues, tres mediæ, tres aspiratæ, mutantur autem vicissim, quæ ex vno ordine sunt maximè extremæ, id est, tenues in aspiratas, & aspiratæ in tenues, vt *κ* in *χ*, &



& passio. Quamquam spiritus etiam literis  
magis conueniat.

*De Literarum proprietate.*

*De Literis quæ non sibi succedunt , & quæ non  
in principio , & his quæ permutantur.*

CAPVT III.

*De Diphthongis.*

*De Syllabis.*

De Abbreviationibus.

**P**roprij sunt sex *av. ev. ov. al. ei. oi.* litteræ  
 antecedentes sunt *æ. ē. o.* sequentes *i & u*  
 tres igitur ab vna & tres ab alia: proferuntur  
 autem *ai. ai.* *ei ei oi oi* sed vnico sono, aliter  
 non essent diphtongi vnde factum est vt cum  
*ai* iunctum resonet quasi quoddam *e* vt pro-  
 ferant magno linguæ vitio nunc passim è  
 pro *ai* sic *ei* non *i* sed *ei* proferendum sic & *oi*  
 velut gallicum sua materna lingua *oi* pro sic  
 est dicunt, at *av* inter *au* & *af* *ev* inter *eu* & *ef*  
*ov* inter *ou* & *of* proferendum. Improprii  
 vero diphtongi communes quatuor sunt &  
 cum antiquis sex & sunt hi quos è latere

|     |    |       |
|-----|----|-------|
| ai. | α. | a     |
| ni. | η. | ee    |
| oi. | υ  | oo    |
| ui. | ui | quasi |
| nu  |    | ee f  |
| ou  |    | oo f  |

vides cum suis sonis ac notis, nam quatuor non plene scribuntur & sunt *g. h. a. b.* Duo perfecte scribuntur *nu* & *ov.* sed ex his etiam *vi* quasi solet Perfec-  
tè scribi, de aliis igitur dicendum tribus erit.

*De α. η. ω. diphthongis impropriis.*

1 In omni datiuo singulari parissyllabę qua-  
tuor declinationum est diphthongus impro-  
prius, vt τῷ αἰσία τῇ μέσῃ τῷ ξύλῳ τῇ εὐγῶ  
nam & articulo datiu singularis in omni  
genere diphthongus adest vt τῷ τῇ τῷ.

2. Item in quarta declinatione Dativus dualis & pluralis. Item nominativus & vocativus pluralis diphthongum habent improprium, ut ταῖν ἄλφν. Αἱ ἄλφ ὅ ἄλφ ταῖς ἄλφς sunt tamen qui nominativum & vocativum pluralem in controuersiam

G

vocat

*De Syllabarum passionibus.*

Accidunt eis tempus , tonus , spiritus,  
Tom. X.



vocent quia atticè solum subscribuntur.

3 Item in quinta declinatione contracto-  
rum in datiuo singulari & duali; quia in  
primo dicimus *ῥέαι* pro *ῥέα* & in secundo  
*ῥεαῖν* pro *ῥεαῖν* ubicunque enim elidi-  
tur, seu verborum variatione seu declina-  
tione seu immutatione dialecti vel alia cau-  
sa succedente loco eius *α* vel *η* vel *ω* sub-  
scribitur diphtongus quia antiqui profere-  
bant vt etiam Latini, in fine dictionum vt  
aquai pro aquae & *ῥέαι* pro *ῥεα* inde ad vi-  
tandam cacophoniam eliso, in prolatione  
retinuere eius signum ad differentiam &  
longitudinem significandam, seruantur &  
in elisionibus si fuerit diphtongus, vt *Βοῦς*  
*βοῦς* & quandoque sit eliso *ω* vt *ἰδία* pro  
*ἰδίως*.

4 In indicatio & & subiunctiuo actiuo-  
rum secundæ coniugationis circumflexorum  
secunda & tertia persona singularis numeri  
est cum diphtongo *βοῦς βοῶ, & ἐὼν βοῶς, ἐὼν  
βοῶ &* hic etiam *n* diphtongum recipit sine  
contractione vt *ἐὼν βοῶνς. ἐὼν βοῶν.* Item in-  
finitiuia vt *βοῶν* item optatiua *βοῶμαι βοῶς  
βοῶν βοῶντον βοῶται βοῶμεν βοῶτε βοῶεν*  
& ita in toto præsentî tempore eius  
modi.

§ Quædam igitur seruant in formatione  
ut ἁδω. ἅσμα. ἐσθίως. ἐφών παρῶς. δᾶς.  
ερὰς. ἀν. ἐφῶν. δημοσίᾳ. βία. ἐπισίᾳ. χιήζω.  
ληστὴς. χλήζω θροσκένω.

6 Manifestum est igitur quod ubi *α* in *η* transmutatur, ut in Præteritis passivorum ac deponentium vel generaliter & ubi hæc permutatio fiat, etiam in medio *η* loco *α* scripta & *ι* elisa subscribitur. Generaliter autem secunda & tertia singularis personæ subiunctionum in *η* terminantium εἰς τὴν τύπην τὴν ἐν τυτφῆς τετύφῃ εἰς τετύφῃ εἰς τὴν τύπην εἰς τυτφῇ sic φᾶς à φῆς ᾄδει vel ᾄδῃ ab εἶδω, & ᾄων ab εἶω, κῆρμεν ionicum à κερόμεν, εἰδιδων à εἰδιδον.

7 Aduerbia hæc etiam subscribuntur  
 ἄλλη. πάντη. ὅγ. κρυφῶ. σέθεν. ἐκῶ. ἡσυχα.  
 κομιδῶ. πολλὰ κῶ. πανταχῶ. & numeralia  
 reliqua in item τάντη ἢ pro aliqua ἢ pro  
 vbi item δηλαδῶ. ὡς. ἰσῶ. μῶ. δῶ. à pluribus  
 subscribuntur.

8 Item omnia præterita perfecta optati-  
vorum passivi in  $\eta$  terminantia vel etiam  
in  $\omega$ .

9. Item attice omnis dativus dualis secundae declinationis contractorum, vt. ὁφείων.

10 Item talia λήστος. σφίζω. σφῆς. ηρῶς. πα-  
τρῶς. μητρῶς. παππῶς. μινῶς. κῶς. ἐξῶς.  
ἐχελῶς. αἶψος fluvius μινῶτης. ἡρῶτης κῶδει  
ab αἰοιδῇ vnde tot κῶς. κῶδιον. στῶδιον. λα-  
γῶδιον. καλῶδιον non derivatiua ἀλωτῇ. τρωαί-  
δμῶα. ἀλῶν ἡρῶνα. ἑρῶδιος à rhodio ζῶδιον.  
ζῶον. ὑπερῶον. ὠκόλος. χῶξυμπόται. χῶτυγ-  
γεῖς. χῶτυμπανιομοί. ἐγῶμαι. ἐγῶδα. ὠχο-  
κα. ὠκτεῖρα. ὠήθην. ὠμην ὠχοίμην ab ὄγυ-  
μαι atque omnia quæ à verbis initium ha-  
bentibus ab οἱ præter excepta ab Hero-  
diano.

xi Item secunda & tertia singularis perso-

næ coniugationis tertia in *μ* actiui passi-  
uæque.

12. Item attice omnia ab ἀντίῳ & ἀπαρσιῶν subscribuntur & ἄμοι & θηή ηβῶμι, βιῶμι, tanquam optativa & νικῶν, μελετῶν, θρώσῳ κολῶν πῶζῳ χρώζῳ παρ' ἡν vnde παρῶ & παρῶρα φῶζεν κύκλῳ aduerbium à datiuo deriuatum.

## CAPVT. IV.

*De Syllabis imperfectis.*

**H**Æ sunt quæ vocalibus tantum singu-  
laribus constant sunt autem harum  
quædam quæ cum in fine dictionis sunt  
vocalitur puræ vt in *βοῶ* manifestum est  
quod *ω* purum dicitur & syllabam perficit  
puraque vocalis *ω* dicitur quoniam nec con-  
sonantem habet ante se nec diphtongum  
perficit aliter autem vt paruit quia antece-  
dens consonans sequenti vocali iungitur,  
& in diphtongo vnus duarum vocalium  
sonus fit pura esse non posset, at non facit  
diphtongum vel quia vocalis apta non est  
vt *ω* in *βοῶ* vel quia non conueniunt vt  
*ιοελοσ* nam *ιο* non facit diphtongum Per-  
uerso ordine vocalium, vel quia distinguun-  
tur vocales proprio signo duorum puncto-  
rum vt & apud Latinos vt in *γνῖσθαι* improp-  
rie & *αἶψα* proprie nam nec *η* nec *αι* di-  
phthongum facit: sunt autem syllabarum im-  
perfectarum duæ naturalis longæ *η* & *ω* duæ na-  
tura breues *ε* & *ο* tres vero communes *α*, *ι*, *υ*.

*De longis breuibus & communibus.*

Syllaba habet longitudinem qua dicitur longa brevis vel communis. Latitudinem qua dicitur aspirata lenis aut media, & profunditatem qua dicitur acuta gravis vel circumflexa, quarum dimensiones cuilibet

|                              |          |          |
|------------------------------|----------|----------|
| Longa —                      | Brevis v | corpori  |
| Aspirata b vel lēnis a vel   |          | sunt cō- |
| Acuta ' grauis ' circumflexa |          | munes ,  |
| ~ vel ~                      |          | notē ye- |
|                              |          | ro ha-   |
|                              |          | rum sūt  |
|                              |          | vt à la- |

tere. Prima in aspiratione & leni sunt signa  
maiorum literarum sequentia paruarum  
cum amississent rationem tonorum, conati  
sunt vsu reuocare, vnde nimia diligentia  
non eleuationem tantum & depressionem  
quæ tonis debentur sed celeritatem &  
tarditatem illis dedere, vnde continuo vsu  
longas breuiter & breues longa exten-  
sione propter accentum proferunt, inde  
sublata est omnis grauis carminibus qui  
olim vt & Latina resonabant nec enim  
aliter tam auide collecta fuissent: longa fit  
quattuor modis natura vocalis, vt ὀμήρου  
dummodo vocalis alia non sequatur, di-  
phthongo vt αἰνείας positione quando duæ  
consonantes vocalem sequuntur, vt ἄλκιβις



Primam habent longam non propter  $\pi$  antecedentes sed propter  $\delta$  sequentes, quarto propter inclinationē cum cōmunis vocalis sequenti consonante elongatur vt  $\mu\acute{\alpha}\tau\eta\rho$  habet  $\mu\alpha$  longū sed &  $\delta\phi$  longa est quamuis o natura sit breue quia  $\phi$  duplex est cōsonans.

Breuis fit cum breuem vocalem non sequitur duplex consonans vt  $\epsilon\pi\omicron\varsigma$  vel cum ambigua fit breuis consonante vt  $\mu\acute{\alpha}\chi\eta\varsigma$  vel cum vocalem vocalis sequitur vt  $\Delta\iota\phi\omicron\alpha\nu\tau\omicron$  sunt etiam diphthongi apud Græcos breues  $\epsilon\iota$  &  $\omicron\iota$  semper. Præterquam in contractis & optatiuis & aduerbiis ex quibus excipitur  $\pi\acute{\alpha}\lambda\alpha\iota$  cuius vltima  $\alpha\iota$  breuis est præterquam in cōtractis & optatiuis. Communis syllaba fit cum longam vocalem vocalis sequitur vt  $\phi\upsilon\varsigma\iota\zeta\omega\varsigma$  nam  $\omega$  commune est & cum breuem duæ consonantes quatum secunda est immutabilis vt  $\pi\acute{\alpha}\tau\rho\kappa\lambda\iota$  & cum longæ vel breui vocali succedit in alia dictione vocalis alia vt  $\alpha\iota\tau\iota\eta$   $\epsilon\varsigma\iota$ , &  $\eta\epsilon\varsigma\omicron\epsilon\varsigma$   $\delta'$   $\epsilon\upsilon\kappa$   $\epsilon\lambda\alpha\theta\epsilon\upsilon$   $\iota\alpha\chi\eta$ .

## CAPVT V.

## De Spiritibus.

1 SYllaba vbi non est  $\chi$   $\delta$   $\phi$  nec  $\tau$   $\kappa$   $\omega$  Sine signum vllum lenitatis aut aspirationis notatum mediæ efferuntur. Aspirantæ vero cum hiato & fremitu quodam lenes leniter.

2 Supra vocales tantum dictionis inchoatiuas signum spiritus scribitur & super  $\rho$  ex consonantibus vbiq; sit, dummodo non in fine dictionis vt  $\mu\acute{\alpha}\tau\eta\rho$  in initio semper aspirata vt  $\epsilon\acute{\rho}\omega\varsigma$  in medio tenuis vt  $\tau\acute{\epsilon}\rho\omega$  sed hoc non in vsu est. Si duæ sint non diuinctæ prima semper tenui nota secunda aspirata describitur vt  $\mu\acute{\upsilon}\rho\acute{\rho}\epsilon\iota\varsigma$  hoc in vsu est, vnde apparet quæ sit illa aspiratio, nam primum  $\rho$  vix sentitur secundum colliditur vnde facile est intelligere ex ambabus natura docente, quæ nam sit lenitatis & aspirationis pronuntiatio. Latini h habent ad aspirandum inter litteras scriptum, nota lenitatis carent, aspirantes etiam in medio dictionis, vt vehemens quamuis non ex natura. Dixi autem si duo  $\rho$  contigui fuerint nam in  $\pi\acute{\alpha}\rho\omicron\rho\iota\nu\omicron$  &  $\delta\epsilon\upsilon\pi\epsilon\rho\tau\epsilon\acute{\rho}\epsilon\chi\omega$  nullus signatur spiritus, neque super vocalem vllam si consonans præcedat vt  $\tau\acute{\upsilon}\pi\omega$  verum si à vocali incipiat semper signatur.

3 Nulla dictio æolica aspiratur aspiratione enim carent quo factum vt & Latini paucioribus aspirant quodd ab æolica lingua Latina originem traxerit.

4 Hominum casus & modi verborum ac tempora originem suam seruant præter  $\epsilon\chi\omega$  cuius futurum est  $\epsilon\chi\omega$  &  $\iota\varsigma\iota\mu\iota$  cuius indefinita ambo leuigantur indicatiui & primus medij verbi indicatiui aoristis.

5 Numeralia omnia præter  $\delta\kappa\tau\omega$  &  $\epsilon\nu\acute{\nu}\epsilon\alpha$  aspirantur & deriuatiua sequuntur vt  $\delta\gamma\delta\omicron\iota\chi\omicron\nu\tau\epsilon$ .

6 A. E. O ante aspiratas tenues sunt vt  $\delta\phi\epsilon\alpha$  Præter  $\epsilon\phi\delta\omicron\varsigma$ .

Tom. X.

7 Relatiua quæ per abiectam consonantem tenuem sunt Aspirantur vt  $\tau\acute{\omicron}\sigma\omicron$   $\delta\sigma\omicron$ .

8 Deriuatiua quæ principium seruant primitiuorem seruant spiritum præter  $\iota\delta\rho\acute{\omega}\varsigma$   $\alpha\mu\omicron\delta\iota\varsigma$   $\epsilon\iota\rho\mu\delta\varsigma$  &  $\epsilon\iota\rho\kappa\tau\eta$ . Composita tum seruant tenuitatis spiritum aspirationis nequaquam.

9 Articuli omnes tam præpositiui quam postpositiui aspirantur si à vocali incipiant vt  $\delta$  vel  $\epsilon\varsigma$  vnde  $\delta$  vocandi articulus non est sed aduerbium.

10 Pronomina aspirantur præter  $\alpha\upsilon\tau\acute{\omicron}\varsigma$  & cōposita, nam  $\alpha\upsilon\tau\acute{\omicron}\nu$  aspiratur, excipiuntur quæ ab  $\epsilon$  incipiunt vt  $\epsilon\gamma\omega$   $\epsilon\mu\omicron\upsilon$  & in his etiam  $\epsilon$  aspiratur cū suis cōpositis vt  $\epsilon\alpha\upsilon\tau\acute{\omicron}\nu$ .

11 Propositiones & cōiunctiones leuigantur præter causales cōiunctiones &  $\upsilon\pi\acute{\omicron}\varsigma$  &  $\upsilon\pi\acute{\epsilon}\rho$  propositiones.

12 Diphthongi  $\alpha\iota$  tenuatur nisi ante  $\mu$  excipitur  $\alpha\mu\acute{\omicron}\nu$  &  $\alpha\iota\rho\acute{\omega}$ .  $\alpha\upsilon$  leuigatur excipitur  $\alpha\upsilon\tau\eta$  &  $\alpha\upsilon\tau\omicron\nu$   $\epsilon\iota$  leuigatur præter  $\epsilon\iota\lambda\omega\varsigma$ ,  $\epsilon\iota\sigma\epsilon\nu$ , &  $\epsilon\iota\sigma\eta\eta\epsilon\iota$   $\epsilon\iota\omega\varsigma$   $\epsilon\iota\rho\mu\delta\varsigma$   $\epsilon\iota\rho\kappa\tau\eta$ .  $\epsilon\upsilon$  leuigatur excipitur  $\epsilon\upsilon\delta\omega$   $\epsilon\upsilon\rho\omega$   $\epsilon\upsilon\omega$ ,  $\omicron\iota$  leuigatur excipitur  $\omicron\mu\omicron$   $\omicron\mu\omega$   $\omicron\iota\omicron$  &  $\omicron\iota\mu\eta$  dubium cum  $\phi\acute{\delta}\eta$   $\omicron\upsilon$  leuigatur præter  $\epsilon\tau\omicron$   $\epsilon\nu\epsilon\kappa\alpha$  &  $\epsilon\sigma$  non pro aure & generaliter omnes diphthongi leuigantur in Polissyllabis præter paucas dictiones dictas dixi polissyllabas propter articulos.

13 Vocalis  $\upsilon$  semper aspiratur. A.  $\eta$ .  $\iota$ .  $\omicron$ . ante vocales leuigantur præter  $\epsilon\epsilon\rho\acute{\omicron}\nu$   $\epsilon\epsilon\rho\acute{\alpha}\epsilon$   $\eta\eta\mu\epsilon$   $\omega$  semper leuigatur præter in  $\phi\epsilon\alpha$  &  $\phi\delta\epsilon$  pro  $\delta\upsilon\tau\omicron$   $\epsilon$  ante  $\epsilon\upsilon$  leuigatur præter  $\epsilon\epsilon\lambda\delta\omega\rho$  ante A.  $\omicron$  &  $\omega$  aspiratur præter  $\epsilon\alpha\rho$   $\epsilon\acute{\alpha}\omega$  &  $\epsilon\acute{\omega}$   $\epsilon$  in augmentis verborum tenuatur: aspiratur ab aspiratis  $\epsilon\varsigma\eta\kappa\alpha$ .

14 Ex quinque igitur reliquis vocalibus ante consonantes tenuatur nisi vbi  $\epsilon$  cum  $\rho$  vel  $\rho$  cum  $\omega$  vel  $\mu$  cum  $\lambda$  & hæc  $\epsilon\gamma\eta\acute{\nu}\omicron\varsigma$ ,  $\alpha\gamma\iota\omicron$ ,  $\alpha\delta\eta\varsigma$ ,  $\alpha\delta\rho\delta\varsigma$ ,  $\alpha\epsilon\omicron\mu\alpha\iota$ ,  $\alpha\lambda\varsigma$ ,  $\alpha\lambda\omega\varsigma$ ,  $\alpha\lambda\iota\varsigma$ ,  $\alpha\lambda\omega\varsigma$ ,  $\alpha\tau\upsilon\varsigma$ ,  $\alpha\lambda\eta\kappa\alpha\rho\eta\alpha\sigma\acute{\omicron}\varsigma$ ,  $\alpha\lambda\omicron\mu\alpha\iota$ ,  $\alpha\mu\alpha$ ,  $\alpha\mu\alpha\rho\tau\acute{\alpha}\nu\omega$ ,  $\alpha\mu\iota\kappa\lambda\alpha$ ,  $\alpha\mu\mu\alpha$   $\alpha\mu\iota\varsigma$ ,  $\alpha\mu\iota\gamma\acute{\epsilon}\pi\eta$ ,  $\alpha\nu\delta\acute{\alpha}\nu\omega$   $\alpha\pi\alpha\varsigma$ ,  $\alpha\pi\omicron\upsilon\varsigma$ ,  $\alpha\pi\alpha\chi$ ,  $\alpha\pi\omicron\mu\alpha$ ,  $\alpha\tau\iota\alpha$ ,  $\alpha\tau\epsilon\rho\omicron$ ,  $\alpha\phi\iota\varsigma$ ,  $\alpha\phi\epsilon\alpha$ . E ante  $\phi$  &  $\tau$  &  $\eta$  Aspiratur exceptis cōpositis ab  $\epsilon\kappa$  cōpositis & his quæ per aphairesin possunt  $\epsilon$  abijcere vt  $\epsilon\kappa\epsilon\iota\nu\omicron$   $\kappa\epsilon\iota\nu\omicron$  Aspiratur &  $\lambda$  ante  $\kappa$  ante alias  $\epsilon$  consonantes leuigatur præter  $\epsilon\epsilon\rho\acute{\alpha}\iota\omicron$   $\epsilon\delta\omicron$ ,  $\epsilon\delta\epsilon\iota\tau\alpha\iota$ ,  $\epsilon\delta\rho\alpha$ ,  $\epsilon\delta\nu\omicron\nu$ . & quæ ab  $\epsilon\lambda\eta\eta\eta$  &  $\epsilon\lambda\epsilon\eta\eta\eta$ ,  $\epsilon\lambda\omega$ ,  $\epsilon\lambda\omicron$ , H ante  $\gamma$   $\sigma$   $\phi$   $\kappa$   $\rho$  aspirantur in  $\gamma$  excipe quæ mutata sunt ex  $\alpha$  vt  $\delta$   $\alpha\gamma\alpha\nu$ ,  $\delta\epsilon\iota\omicron$   $\eta\gamma\acute{\alpha}\delta\epsilon\omicron$  in  $\sigma$  excipe quæ ab augmento & in  $\phi$  in  $\kappa$  excipe  $\eta\kappa\alpha$  Aspiratur & in  $\epsilon$  nisi in pleonasmō ante reliquas tenuatur excipe  $\eta\lambda\omicron$   $\eta\lambda\iota\omicron$   $\eta\mu\epsilon\epsilon\alpha$   $\eta\mu\epsilon\rho\omicron$   $\eta\mu\iota\sigma\upsilon$   $\eta\mu\iota\delta$   $\eta\pi\alpha\rho$   $\eta\rho\acute{\alpha}\delta\eta\varsigma$   $\eta\epsilon\alpha$   $\eta\rho\acute{\alpha}$   $\eta\pi\omega\mu\alpha$   $\eta\phi\alpha\upsilon\varsigma$   $\eta\epsilon\alpha\kappa\lambda\eta\varsigma$   $\eta\phi\alpha\upsilon\varsigma\iota\omega\nu$ . Ia nte  $\xi$  & ante  $\delta$  cum  $\rho$  & ante  $\mu$  & ante duplex;  $\pi$  vel  $\pi\eta$  vel  $\sigma$  cum  $\tau$  excipe  $\iota\delta\rho\iota\varsigma$  &  $\iota\varsigma\rho\omicron$ . Ante reliquas consonantes leuigatur exceptis  $\iota\kappa\alpha\acute{\nu}\omicron\varsigma$   $\iota\kappa\acute{\alpha}\nu\omega$   $\iota\kappa\epsilon\omega\varsigma$   $\iota\kappa\epsilon\upsilon\omega$ . O Ante  $\sigma$  Aspiratur excipe  $\delta\sigma\iota\rho\iota\varsigma$  & si  $\sigma$  consonans sequatur leuigatur ante  $\rho$  sequentæ  $\kappa$  vel  $\mu$  Aspiratur vt  $\delta\rho\mu\omicron$  sed  $\delta\rho\mu\epsilon\tau\omicron$  ab  $\delta\rho\omega$  fit. Ante reliquas leuigatur, excipe  $\delta\delta\acute{\omicron}\varsigma$   $\delta\omega\omega\iota\omicron$   $\delta\omega\delta\sigma\omicron$   $\delta\omega\delta\epsilon\nu$   $\delta\lambda\omicron$   $\delta\lambda\mu\omicron$   $\delta\lambda\eta\eta$   $\delta\mu\omicron\upsilon$   $\delta\mu\omicron\iota\omicron$   $\delta\mu\omega\varsigma$   $\delta\mu\eta\rho\omicron$   $\delta\mu\eta\rho\omicron$   $\delta\mu\omicron\kappa\lambda\eta\varsigma$   $\delta\mu\iota\lambda\omicron$   $\delta\mu\alpha\lambda\acute{\omicron}\varsigma$  &  $\delta\mu\omicron\nu$   $\delta\rho\acute{\omega}$   $\delta\rho\omicron$   $\delta\tau\iota$   $\delta\tau\epsilon$   $\delta\tau\phi$   $\delta\tau\alpha\nu$  & similia quæ ab his.

G 2

CAPVT



## CAPVT VI.

*De Accentibus & Primo Latinis ac  
Græcis in genere.*

Conueniunt Latini cum Græcis in tribus accentibus acuto per quem syllaba eleuatur atque intenditur. Graui per quem deprimitur suauitateque profertur & circumflexo qui ex acuto incipit desinitque in grauem, signaque eadem apud Latinos, quæ in Græcis exposuimus retinent. Habet autem apud Latinos omnis dictio suum accentum acutum actu, vel porentia, idest circumflexum vnaque in syllaba tantum, suntque syllabæ graues omnes quæ accentu acuto vel circumflexo vacant, nec vna dictio duos parit accentus acutos vel circumflexos aut circumflexum cum acuto. Verum ut ait Quintilianus qui quatuor verbis rem absoluit semper in Latinis circumspectiunda est penultima syllaba, quæ si longa est, acutus vel flexus accentus in eam cadit: si brevis, acutus accentus erit in antepenultima: nam latini nunquam in vltima acutum accentum habent, nec circumflexum acutum verò, non nisi in Penultima & ante penultima, flexum autem nunquam nisi in penultima: quoniam cum ex acuta priore & graui flexus constet, si antepenultima flecti posset & quæ ante illam esset syllaba posset acui. Cum igitur in omni voce necessario sit acutus vel circumflexus accentus erit omnis monosyllaba acuta vel circumflexa: acuta si natura brevis vocalis fuerit, circumflexa si longa. Breues a. j. v. longæ e & o vnde pix quamuis positione longa acuitur spes inflectitur, Dissyllabarum autem non recipiente ut dictum est vltima acutum nec circumflexum, Prior semper acuetur vel circumflectetur, circumflectitur si Prior longa natura sequens brevis fuerit, aliis omnibus modis acuitur, exempla ut crêta, léges, árma, bónus.

Solet & aduerbiis multis grauis in fine addi accentus distinctionis causa ut ponere pro pone quod est modi Imperatiui: nam cum in fine ponatur accentus ut dictum est nec flexus potest esse nec acutus, hicque proferri minimè debet: nam ut dictum est etiam perse vltima syllaba semper est grauis. Solæ præpositiones in fine accentum seruant & quæ componunt accentum vnum elidunt, ut deinde ex de & inde vnum habent accentum sed apud modernos sunt quædam encliticæ quæ ne ve quæ cum iunguntur dictionibus suum acutum reiciunt in vltimam præcedentis dictionis, ut putásne & dominúsque. Græci autem quanquam nunc aliter antiquitus ut Latini nullos scribebant accentus regulis & vsu ipso confisi ut vetustimis codicibus probatur, quod & Melanthon vidit: nunc verò Latini morem antiquum magna ex parte retinent, nam ferè non nisi distinctionis causa scribunt ac-

centus Græco more ex toto mutato. Habent igitur in omni dictione accentum vnum nunquam plures nisi in compositis raròque nec acutus ante antepenultimam nec circumflexus ante penultimam ratione. In Latinis accentibus explicata scribi potest. Differunt autem à Latinis quod vltima syllaba & acuto & circumflexo accentui patet vnde acutus tria loca duo habebit circumflexus cum apud Latinos acutus duo flexus vnum locum habeat. Scribitur & apud Græcos grauis accentus qui apud Latinos minimè scribitur, sed tamen apud illos nec vnquam alibi nisi vltima syllaba ne forsitan quis merito existimet acutum aut flexum obliuione fuisse præteritos. Nam quod ad pronuntiationem attinet grauis accentus inscriptus nihil enarrat cū omnes syllabæ suauiter, & tono graui efferantur, vbi nec acutus nec flexus superiacet. Omnis enim syllaba apud Græcos enim omni dictione grauis est cui non inscribitur acutus vel circumflexus, at cum in monosyllabis vna necessario inscribatur accentu plerunque monosyllabæ graui accentu carent.

*Particularis accentuum ratio apud Græcos.*

1. Quæ dictio habet flexum in vltima syllaba vocatur *παραπρόσμενη* quæ in penultima dicitur *παραπρόσμενη* quæ acutum in vltima *οξύτονα* quæ in penultima *παραπρόσμενη* eademque est *βαρύτονα* quoniam vltima quæ Primo à Græcis conspicitur grauis est quæ in antepenultima acutum habet *παραπρόσμενη*, eademque *βαρύτονα* ut in exemplis.

*οξύτονα* θεός *παραπρόσμενη* vel *βαρύτονα* φίλος, *παραπρόσμενη* quæ & *βαρύτονα* τὰ μύσους *παραπρόσμενη* μουσα.

2. Omnes dictiones Græcæ sunt ex aliquo horum quinque generum nulla enim ut nec apud Latinos accētū vel flexo vel acuto

vacat, verum quæ grauem accentū in fine habent ex orationis contextu ipsū acquirunt, nam oxytona dictio & præpositio accentus capax nisi per se ponatur aut in fine orationis grauem accentum in vltima suscipit amisso acuto accentu, nam circumflexus non admittitur velut in exemplo τὸν ἀρχοντα cum legenti seorsum scriberemus τοὺς, περί, τὸν, ἀρχοντα. seorsum autem ut dixi legentem cum vel in fine orationis collocantur vel pro exemplo ut in λεξικῷ. Grauantur & in Latinarum contextu dixi autem dictiones *οξύτονας* nam non omnes partes orationis transeunt in *βαρύτονα* nec *παραπρόσμενη* nec flexa seu in vltima seu penultima nec etiam pene acuta quamuis propositiones grauitonas aliqui asserant, si autem non per consequentiam legatur sed carptim proprium retinent accentum quæ vltimo proferuntur dictiones, ut apparet in his duobus carminibus *Ναυηγῆ τάφος ἐμὶ, ὃ δ' ἀντίον ὅτ' γεορῆ & ναυηγῆ τάφος ἐμὶ αἰολέος, ὃ δ' ἀνάγονται*, nam in primo



primo legis *εἰμὶ* prompta distinctione in secundo *εἰμὶ* per consequentiam *Διοκλέῃ*.

3 Circumflexus tonus nunquam cadit super breuem natura etiam si longa sit positione nec super longam ante longam, unde sequitur ut cum longa fuerit vltima nunquam possit esse dictio *περὶ ἀεισώμεν* nam secus caderet flexus super breuem aut longam ante longam, unde cum dicamus ἡ *μῦσα*, dicimus *τῆς μουσῆς* quia secunda syllaba longa est Porro diximus *αι*, & *οι*, sequente vocali in alia dictione cum vltimæ syllabæ fuerint pro breuibus haberi.

4 Vbi sit syncretis ex acuto & graui in vltima vel penultima circumflectitur ut *μονογενῆ* pro *μονογενείᾳ* nam *ε* acuitur succedente *α* graui ut dictum est, ex comuni regula igitur *η* in quem contrahitur *εα*, erit circumflexum sic *βοῶν* à *βοάω*.

5 Omnis penultima longa natura ante breuem si in eam cadat tonus circumflectitur ut *βραχύνει*.

6 Diphthongus in vltima cum *υ* si habet tonum circumflectitur præter *ιδίου* & *εἰδίου*.

7 Genitiui & dativi oxitonorum primarum trium declinationum in singulari & plurali circumflectuntur.

8 Verba trium Coniugationum circumflexorum & passiuorum plerumque circumflectuntur vbi contrahuntur item futurum verborum quintæ coniugationis.

9 Aduerbia quæ descendunt à genitiuis oxitonorum nominatiuorum inflectuntur si genitiui inflectantur ut *ἀρχῶν* ab *ἀρχῶν*.

10 Acutus ponitur aliquando super vltimam breuem ut *αἰσθός*, vel super penultimam breuem breui sequente ut *λόγος*, vel super penultimam breuem longa sequente ut *ἔρως*, vel super penultimam longam sequente longa ut *ἦρως*, vel super antepenultimam vltima exeunte breui ut *ἦρως*, nam cum vltima longa est nec antepenultima potest habere tonum nec penultima circumflecti, quoniam ex utroque accidit ut nimis vox ipsa acuta à fine dictionis distet fiatque *δύσφραστον*.

11 Nomina in *μος*, *σις*, *της*, *το* barbaraque plerumque sunt oxytona item masculina in *εις*, communiter non æolice & feminina in *ας* declinationis quintæ præter *τάρας* & *ακράγας* quæ ciuitatum sunt nomina oxytona sunt.

12 Super quam syllabam est tonus in nominatiuo super eandem cadit, in reliquis casibus præterquam in monosyllabis excrecentibus in quibus in genitiuo & datiuo tam singulari quam plurali super excrecentem ponitur syllaba ut *πᾶς πάντες* & *πάντ' πάντες* & *πᾶντ' πάντες*. Omnis rectus casus si tonum habeat semper acutum habet nunquam circumflexum.

13 Nomina fœminina in *της παροξύτονα*, sunt si sint superdistyllaba præter hæc quatuor *ἀδρότης* *βραδυτής* *δυστοχής* *ταχυτής*.

14 Comparatiua neutra in plurali numero sunt *προπαροξύτονα* ad differentiam nominatiui singularis suorum fœmininorum ut *τὰ σοφώτερα* & ἡ *σοφώτερα*.

15 Omnis propositio est oxytona præter *ἐν*, *ἐς*, *ἐξ* quæ tono carent verum in contextu orationis ut dictum est semper grauantur, verum apud oratores *περὶ* in fine peneacuitur ut *τῆς αἰεὶ* & *τῶν περὶ* & apud poetas *μετὰ* & *κατὰ* ut *ἐμὸν μέτα* & *παρνασὸν κατὰ* pene acuiuntur.

16 Quamuis communiter non ante peneacuitur dictio cuius vltima syllaba est longa attice tamen nihil prohibet ut *μενέλεως*.

17 Cum vltimæ duæ longæ syllabæ, plerumque peneacuitur dictio ut *ἦρως* nisi sit vltima circumflexa consideramus autem syllabas longas natura non ponente quia quæ natura longa est diuidi potest ut *ἔρως* *ἔροσ*, antiquitus scribebatur diuiso *ω* in *ο* & *πλεῖδης* in *πλεῖδης* & ideo cum inueniatur diuisionis signum nota acuti accéntus est super litteram separatam ut *αἰδῶ*.

## CAPVT VII.

## De Encliticis.

1 Enclitica dictio est quæ grauē præcedentem dictionem ex contextu orationis seu quia ante peneacuta fuerit, oxytonam reddit, ipsa proprium amittente tonum, & si plures simul encliticæ fuerint synencliticam faciunt sunt autem encliticæ omnes monosyllabæ dissyllabæue.

2 Igitur in habentibus penultimam circumflexam vel antepenultimam acutam succedens enclitica acuit vltimam ut *ἀρχαίας τε σκωλόντε*. Idem in *παροξύτονις* trochæis ut *φύλλατε*.

3 In habentibus verò vltimam acutam aut circumflexam cum nihil addere possit ipsa solum amittit proprium tonum ut *φᾶς το καλός τε*.

4 Si vero penultima acuta non in trochæo fuerit amittet tonum suum enclitica nec immutabit ut *ἀναξ τε*. Excipiuntur dictiones à *σφ* inchoantes vbi tonus remittitur, *σφέλας τε*.

5 Ex omnibus partibus orationis sunt encliticæ præterquā ex præpositionibus articulis & aduerbiis. Nam *τις* & obliqui eius ut *τινὶ* & *τινὶ* & equivalentes ut *τῷ* & *τῷ* encliticæ sunt *τίς* interrogatiua semper acuitur etiam in orationis contextu quia suspendit spiritum suo significato. Ex verbis *φημὶ* *φασὶ* *εἰμὶ* & quæ ab eis declinantur ut *ἐσὶ* & pro aduerbiis *ποῦ*, *ποτε*, *ποθι*, *ποθεν*, *πῃ*, *πῶ*, *πῶς*, cum indefinitè proferuntur & pro coniunctionibus *γε*, *ἰδ*, *νυ*, *νυν*, *ποῦ*, *περ*, *θην*, & *εα* impletivæ item copulativæ *με μὲν τε*. Item ex Pronominibus *μεν*, *μον*, *μοι*, *τοι*, *με*, *μιν*, *σφιν*, *σφε*, *σφω*, & aliæ quæ non semper sunt encliticæ sed aliquando, & sunt *σευ*, *σεο*, *σου*, *σοι* *σε* *ἐν*, *δὲ*, *ἰδεν*, *σφι*, *σφω*, *σφισι*, *σφωας*. Encliticæ sunt cum non referuntur ad aliam personam, aut ex superfluo adiiciuntur. Similiter &



pronomina tertiæ personæ cum vim suam tantum referunt cuiusvis sint numeri enclitica sunt unde *σφω* tertiæ personæ est, est encliticum: secundæ autem non, cum igitur locum significauerint vel alteri personæ fuerint adiecta non sunt enclitica. Sed nec nouem. Prima sunt semper enclitica cum enim iunguntur propositioni aut dis-iunctiue coniunctioni vel cum *ἐνεκα* tonum seruant *χρῆς* nec est idem inclinatum cum enclitico nam inclinatum mutat suum tonum ex acuto in grauem vt *ἀδελφός* *ἀδελφὸν* *φιλέει* encliticum autem subditur ei cui inclinatur tonum & aliquando suum amittit.

6 *ἔστι* cum orationem incipit vel subiicitur negationi vel *οὐ*, vel *οὐκ* vel *οὐδέ* vel *οὐδὲ* accentum in prima habet acutum si subiicitur oxytonæ vel circumflexæ in vltima amittit tonum si antepeneacutæ vel circumflexæ, in penultima reicit tonum in vltimam præcedentis nisi in circumflexa penultima vltima longa fuerit tunc enim in vltimam *ἔστι* reiciet vt *κηρύξῃς*, idem accidit cum paroxytone subiungitur vt *φύλλα* *ἔστιν* idem in condeclineis.

7 Forsan *παύρην* fuerit adiciere quonam pacto dictiones Græcæ quæ ad Latinos transeunt & Latinae vt Aristoteles, & Græcæ poterunt pronuntiari vt Aristoteles ex regulis datis.

8 Mutant vero significata ex accentu vt *ἄγν* planta *ἄγν* inscium, ex spiritu vt *ἄγν* purus vel agnus sic ex longitudine.

#### De Apostrophæ.

Apostrophus est cum vocalis anterior finalis dictionis sequente vocali alia alteram inchoante dictione eliditur sunt: autem quæ elidi possunt & o semper & i & a cum breues sunt eliduntur autem scriptura quod apud Latinos in vsu non est & voce quod etiam apud Latinos non fit nisi in carminibus exemplo *τὸντ' ἐμὸν* pro *τὸν το ἐμὸν* & *ὅτι ἡμῖν* vertitur in *ὅτ' ἡμῖν* abiicitur & diphtongus si brevis sit vt *βούλομαι* *ἐγώ* fit *βούλωμ' ἐγώ* seruatur autem tonus in vtraque dictione nisi sit in elisa syllaba sic enim eliditur.

#### De ὕφέν.

Est hæc coniunctio duarum dictionum per virgulam natura sciunctarum vt *ὅπως* *εἰ* quod est quomodo ergo, & augeat emphasim significati & eliditur accentus primæ vtimur & ea in compositis nominibus vt *φιλόσοφος*, & eliditur accentus secundæ vocis.

#### De Subdistinctione.

Fit cum diuidimus accuata virgula quæ coherent vt *τότε*, nam aliud significat à *τότε* quod est tunc eadem virgula: diuidimus sententias quæ tunc sibi coherent. Sed plena sententiæ puncto vt apud Latinos,

interrogatio autem sic determinatur; contra cum apud Latinos?

### CAPVT VIII.

#### De Dictionibus & Primo de dialectis.

**D**ialecti Principales seu linguarum diuersitates quinque sunt *κοινή* seu communis in qua ex poetis Pindarus & ex oratoribus Xenophon scripserunt.

*Ἀτῆς* seu attica in qua Aristophanes ex poetis & Demosthenes ex oratoribus scripsit.

*Ἰᾶς* quæ & Ionica omnium antiquissima in qua Homerus ex poetis & Hippocrates soluta oratione scripserunt.

*Ἀιωλῆς* quæ & æolica in qua Alcæ & Sapho ex poetis ex oratoribus neminem scripsisse scio ab hac Latina magnam originis partem traxit ad modos eius ea quæ in Latio mixta etat traducta.

*Δωρῆς* quæ & dorica in qua Theocritus inter poetas & leges Dacedæmoniorum in Demosthene conscriptæ & liber qui Timeus dicitur cuius initium est *τίμας ὁ λοκρός*, τὰ δὲ ἔργα.

Præter has alia Asiatica Bæotica in qua Plutarchus scripsit Sicula in qua Diodorus Historicus Tarentina, Rhegina Cretensis, Macedonica, Chalcidica, Tessala, Argiua. Sed hæc minus illis quinque celebratæ illustrissima omnium attica inde communis & Ionica ob antiquitatem.

#### De Dictionibus.

Dictio est pars minima orationis significatiua, eius autem octo sunt genera tam apud Græcos quam apud Latinos scilicet *ὄνομα*, *ἀντωνυμία*, *ἄρθρον*, *ῥῆμα*, *μετοχή*, *ἐπίρρημα*, *πρόθεσις*, *συνδεσμος*, quæ apud Latinos eodem ordine. Nomen Pronomen Articulus verbum participium aduerbium

|                     |              |                     |
|---------------------|--------------|---------------------|
| <i>ὄνομα</i> ὄν     | <i>τιμή</i>  | Nomen vt Honor      |
| <i>Ἀντωνυμία</i> ὄν | <i>ἐγώ</i>   | Pronomen vt Ego     |
| <i>Ἄρθρον</i> ὄν    | <i>ὁ</i>     | Articulus vt Hic    |
| <i>Ῥῆμα</i> ὄν      | <i>ἐράω</i>  | verbum vt Amo       |
| <i>Μετοχή</i> ὄν    | <i>ἐράων</i> | Participium vt amās |
| <i>Ἐπίρρημα</i> ὄν  | <i>ὀρθῶς</i> | aduerbium vt recte  |
| <i>Πρόθεσις</i> ὄν  | <i>ἐξ</i>    | Propositio vt Ex    |
| <i>Συνδεσμος</i> ὄν | <i>καί</i>   | coniunctio vt Et    |

Præpositio coniunctio. Exempla à latere patent igitur manifestum est quod cum totidem sint apud Græcos quot apud Latinos orationis partes, ipsi articulum habent qui apud nos sub pronomine comprehenditur, at nos habemus interiectionem quæ apud illos sub adverbio continetur nam *παπῶ*, quod apud nos Papæ: interiectionis est, apud illos aduerbium est: vt autem intelligas vere solum sex Partes orationis



tionis apud omnes sunt. Nam aut significatur res & tunc eam nomine significamus vt homo. Vel operatio & tunc verbo significauimus vt amo : vel vtrumque simul & tunc significamus eam participio vt amans : id est homo qui amat, vel significamus modum rei vt in monte, ad lacum, & tunc est propositio, vel modum operationis & tunc est aduerbium vt ardentius amo, vel partes orationis & sensus iungimus & tunc coniunctione opus est vt ego & tu & ego vel tu. Ideo bene dixit Sponcius bene fecisse Græcos qui sub aduerbio interiectionem comprehenderunt, est enim & hei quasi dicas quam vehementer doleo, verum antiqui pronomen à nomine seiuixerunt Primo causa occultandi vel ignorantia vt cum dico ille occidit Cæsarem & nolo vt tertius intelligat : vel eius nomen ignoro, qui occiderit : secundo causa emphasis vt tu deliquisti : maius est quam si dicam Baptista deliquit : tertio ratione declarationis personarum vt ego scribo aliud est quam si dicant Hieronimus scribit : quarto ratione personarum verborum quæ cum sint tres & omnia nomina sint tertiae personæ superflua fuissent duæ primæ personæ in omni verbo. His principaliter causis pronomen à nomine veteres seiuixerunt : quæ ratio communis est etiam Græcæ linguæ & pluribus aliis, si & significato orationis partem deprehendere poteris, caue tamen ne verbalia nomina pro participiis sumas. Articulos autem à cæteris partibus seiuixerunt quod initio antequam sermonem conderent illis pro nominibus vterentur vt cum vellent designare quenquam manu dicebant ὁ ἐστὶν hic est ὁ ἐστὶν huius est, inde fit vt articuli omnes aspirarentur qui à vocali inciperent distinguebant autem omnia masculino feminino & neutro inde inuentis nominibus duo consequuta sunt vt & promptè vsum articulos nominibus adiungerent non enim prætermittere poterant designandi signum nec sufficiebat dicere ἄνθρωπος nisi dicerent ὁ ante, manetque ea consuetudo ob id, vt nominibus articulos adiungant aliterum vt articulum aliam orationis partem sumant à nomine vnde Latini qui linguam non condiderunt sed acceperunt, superfluum vtrumque diiudicare articulosque adiungere pronominibus nec nominibus Præposuere, at articulos nomina facere quod communia essent (vt nec Latinis) Græcis non licuit, nec Inter pronomina eos referre poterant quod posterius pronomina nominibus inuenta sint iam quasi perfecta lingua, vnde nec pronominibus articulos iungunt cum iam demonstrandi per articulos eo tempore vsus refraxisset, post hæc etiam à

Cadmo xvj. in Græciam allatis  
libris & diuidere dictiones  
& scribere didicerunt.

## CAPVT IX.

De Differentia Græci ac Latini  
Sermonis.

**H**abent autem quam plurima à nostro vsu differentia Græci atque inter præcipua ac frequentissima hæc tres numeros tam in verbis quam nominibus singularem & pluralem communes Latinis & dualem cum de duobus loquuntur, seorsum quod ab initio propter hominum raritatem maxime in vsu esset dualis articulus Latini vt nunc superfluum abiecere, carent ablatiuo casu Græci, & in verbis habent duō tempora indefinita ac vnum futurum & Paulo post futurum ultra ea quæ nos habemus tempora vt in vno modo octo tempora habere possint, nam vbi adest Μετ' ἄλγος μέλλων vt in passiuis aliqua alia tempora desiderantur vt numerum octonarium numquam excedere possint, vtuntur etiam infinitiuo Pro Imperatiuo, carentque in imperatiuis & subiunctiuis futuro, vt per præteritum perfectum & indefinita violenter exprimant futurum. Carent etiam supinis & gerundiis, & diuersa constructione significatum euariant vt μετὰ τῆς ἡμέρας cum die μετὰ τὴν ἡμέραν post diem. Quod apud Græcos est frequentissimum sic apud Latinos rarum, vt consulo te consulo tibi. Habent & felicitatem maximam in iungendis vocibus vt nihil frequentius aut melius possit excogitari, euenit autem hoc illis quod elidunt consonantes vocalesque tanta facilitate vt nihil non audeant Latini vix in carmine nec semper vocales & in aliquando elidunt, illi passim construunt & pluralia neutra cum verbo numeri singularis attici vt παῖς τὰ παῖδια.

## De Dictionum passionibus.

Congruum igitur fuerit quas Græci πᾶσι vocant dictionum ascribere vt post differentiam literarum ac syllabarum tum etiam Partium orationis videamus etiam quantum in his differant, sunt autem in genere quinque μεταθεσις, μεταληψις, τμήσις, πλεονασμός, ἐνδειξις, sed harum duarum vltimarum species nouem sunt singule singulis contrariæ de quibus dicendum erit.

## De Transpositione.

Fit mutato ordine literarum vt καρδία pro καρδιά.

## De Transumptione.

Fit immutata littera vt ἡπαρδύς pro ἡπαρδύς.

## De Sectione.

Fit diuisa dictione vna in duas ἀνθρώπος ἀπὸ πόλις.

De



*De Additione & defectu.*

Fit additio addita ab initio litera vt ἄσα-  
χus pro εἶσας diminutio contra εἶα pro  
γαῖα sed hæc est est ionum.

*De Geminatone & arsi.*

Geminantur dictionibus syllabæ in initio  
vel in secunda consimili addita vt λελάχου-  
σιν pro λάχουσιν & ἐτήτυμον pro ἐτυμον arsis  
contra abiicit vt ἐλλήδαι pro βελλήδαι.

*De productione & Systole.*

Productio fit cum correpta communis  
vocalis producitur vel brevis transit in  
longam vt κᾶλός, pro κᾶλός, vel κῶρη, pro κῶρη  
Systole contra cum producta bitemporea  
producitur vel longa vocalis transit in bre-  
uē vt φυσίζεθαι pro φυσίζεθαι, ξερὸν pro ξηρὸν.

*De Epetasi & syncope.*

Addita syllaba in medio nec varians ac-  
centum facit epetasmum ἐντύχων pro ἐντύ-  
χων πολεμῖα pro πολεμῖα vbi nota quod ac-  
centu cadente non super dieresim indicat  
vocalē eam additam esse vt in secundo  
exemplo patet, syncope autem fit abiecta  
syllaba vt δῖσκιον pro δασύσκιον.

*De Diarefi & synalephe.*

Diarefis est cum syllaba in duo diuidi-  
tur vel resoluitur & est passio ionum & Tes-  
salorum, vt πᾶς pro παῖς & βέλεθαι pro βέλες  
sed synalephe fit septem modis infra positis  
in quibus omnibus duæ syllabæ in vnum  
coeunt abiecto tono exempla habens in

ἐπὶ ἐμὲ τὰμα pro τὰ ἐμὰ  
ἠρηδὲς pro ἠρηδὲς κᾶγῶ pro κῆ ἐγῶ  
Εμοισωδύνει pro Εμοὶ ὕπωδύνει φ' πόλθαι  
pro φ' αἰπώλθαι ἐν τᾷδιωπῖα pro ἐν τῇ  
αἰδιωπῖα.

Primus per elisionem secundus per  
crasim, Tertius per syneresim, Quartus  
per elisionem & crasim, Quintus  
per elisionem & syneresim, Sextus  
per crasim & syneresim, Septimus  
per elisionem crasim & syneresim.

directo modorum posita in prima eliditur  
vocalis prioris vocis, in secunda sequentis  
in tertia vocalis media in vna dictione, in  
cæteris compositio est manifesta vt de pa-  
renthesi & ellipsi, in parentheses additur  
vocalis in medio non faciens syllabam &  
est passio ionum vt κενὴ pro κενή in ellipsi  
abiicitur γερὰν pro γεραιόν.

*De Diplasiasmo & parellipsi.*

Diplasiasmus vero fit addita consimili

consonante vt ὅτι pro ὅτι abiecta vero ex  
duabus consimilibus consonantibus quæ  
duplicari deberent vna fit παρέλειψις vt  
κάλιον pro κᾶλλιον.

*De Parempiosi & ethlipsi.*

Cum vero consonans in eadem syllaba  
cum priore in medio additur fit παρέμψω-  
σις vt ἠδὲλεμθαι pro ἠδὲλεμθαι cum vero abi-  
citur consonans in medio fit ethlipsis, vt  
σκηπτὸν pro σκηπτὸν.

*De Proschematismo & apocope.*

Proschematismus est cum syllaba in fine  
additur & est in vsu omnibus linguis com-  
muni dumtaxat excepta vt πρὸσωπατα pro  
πρὸσωπα, & ἐγὼν pro ἐγώ. In apocope con-  
tra δῶ pro δῶμα.

*De literarum transitu ac dictionum  
ad Latinos.*

A mutatur in a. e. i. o. u. exempla pro  
κᾶλαθος calathus pro τέλαγτον talentum pro  
κάνάτρον canistrum pro μαρμαρον marmor  
pro Ἡρακλῆς Hercules mutato loco κ.

Sic B in b frequentissime aliquando in  
P vel ph.

At T in g nisi vbi pronunciatur per γ vt  
ante γ. κ. ξ. χ. tunc enim conuertitur in n.

Δ in d communiter aliquando in b vel l.

E in e breue, Z in z nostrum, interdum  
in ff.

H in e longum interdum in a longum &  
in æ. Θ in th interdum in t vel in d. I in  
i longum vel breue.

K in c interdum in p vel g. A in l. M  
in m. N in n. Ξ in x. O in o breue,  
& in fine dictionis in v maximè, tum  
etiam alibi aliquando, vertitur & in e ali-  
quando non frequenter tamen.

Π in p interdum in ph rarissimè in b,  
πύξου buxus. P in r cum aspiratione si  
habuerit vt in initio.

Σ in s interdum in x vel z cum dotes eas  
litteras pro σ pronuntient. T in t inter-  
dum in f cum t præcesserit θ, vt οἶσα pro  
οἶσα. T in y & interdum etiam in u. Φ in  
ph interdum etiam in f vel in p vel in b.  
X in ch. T in ps interdum in bs. Ω in o  
longum.

Aspiratio quæ vocalibus præponitur in  
aspirationem apud nos transit. Interdum  
verò maximè si super e fuerit, commutatur  
in s vel in u consonantem, exempla ἔξ,  
sex ἐσπέρη vespera.

Diphthongi νυ. αυ. υ. ad nos solutis literis  
transeunt, commutatis tamen aliquando vt  
dictum est. Sed αι in æ & οι in æ item ει in i  
longum αυ in au & ευ in eu. At ου in v  
longum transeunt fere semper. Sed α  
& φ in suas literas a e vel i & o longas  
tamen, pro quo animaduertendum, quod  
vt Aldus testatur, antiqui punctum non  
subscribebant improprie diphthongis, si  
vocalis essent, in fine dictionis, sed appo-  
nebant



nebant, minus tamen quam solet, & virgulæ instar, ut pro τῷ αἰνείᾳ scriberet τῷ αἰνείᾳ, quod & nos etiam nunc in grandioribus literis observamus, non enim τῷ sed τῷ scribimus.

## CAPVT X.

## De diuisione partium orationis.

Partium orationis quinque sunt quæ variantur, ἄρθρον, ὄνομα, ἀντωνυμία, ῥήμα, μετοχή, & tres quæ non variantur πρόθεσις, ἐπίρρημα, σύνδεσμος. Eadem apud Latinos cum articulus sub nomine contineatur, quatuor tantum variabuntur, cumque aduerbium in interiectionem distrahatur, quatuor erunt etiam inuariabiles. Porro orationis caput verbum est, quod regit nomina cum pronomi- nibus, reguntur propositiones aliquando, & aduerbia casus requirunt ut etiam apud Latinos, ut sum Romæ, sum in Roma, procul vibem vel ab urbe, & magis candidus: monstruosum tamen apud Latinos aduerbium iunctum nomini, non tam apud Græcos, ut οὐ τῷ μεγέθει, καὶ οὐ τῷ ἡμῶν δικῇ, καὶ πάντῃ τίμιος ἔξω τῆς χώρας. Hoc autem maximè est, quia & Interiectio & Propositionum plures quæ casus regunt apud Græcos, aduerbia sunt, ut heu mihi & extra regionem, nam ἐκτὸς τῆς χώρας & ἡμεῖς ἡμῶν per aduerbia exprimunt, vel non possunt exprimere, sed habent quasi ἀά terrendi ac miserendi. Omnia autem verba, ut nobis Latinis, nominatiuum ante se regunt casum agendi vel patiendi, præter impersonalia, quæ diuersis iunguntur casibus, post se autem diuersos & actiuorum passiuique, deponentium, neutrorum ac mediorum, seu communium species habent sex, datiuo plerumque pro nostro ablatiuo videntes.

## Modus discendi.

Nec quisquam arbitretur hæc sufficere, quæ nos tradimus, sed nec omnino exceptione carere. Generales enim hic modos ac regulas tradimus; distinctius postmodum apud Theodorum, Constantinum, Urbanumque videbis, nam nos Oecolampadii imitati, antequam videremus paucula, etiam ex ipso adiecimus. Inde Theodoro denuo diligenter insistas, translationesque sensum fabularum Æsopicarum, Noui Testamenti etiam perlege. Luciani dein, post Platonis, inde Isocratis, ad epistolas etiam ac vitas Diogenis sine cortice peruenire poteris. Inde Homerum, Euripidem, post Demosthenis & Æschini orationes Pindarumque: multum verò legere, ac Latinas dimittere literas, optimè ac facillimè pronuntiare, diuersis incumbere auctoribus, Socium laboris & græci sermonis habere, cunctis mentem adhibere, aliqua vertere, citò discendi optima sunt auxilia.

Tom. X.

## CAPVT XI.

## De Articulis.

Articuli Præpositiui, idest quæ nominibus non solum in declinatione, sed in constructione præponuntur, tres sunt, ὁ, ἡ, τό: declinantur autem ut infra.

Articuli masculini ὁ τῷ τόν, τῷ τοῖν, οἱ τῶν τοῖς τούς.

Articuli feminini ἡ τῆς τῇ τήν, τὰ ταῖν, αἱ τῶν ταῖς τάς.

Articuli Neutri τό τῷ τῶ τό, τῷ τοῖν, τὰ τῶν τοῖς τά.

Omnes Genitiui & Datiui circumfle- ctuntur. Genitiuus pluralibus omnibus est vnus. Datiuus etiam singularis & Nomi- natiuus Dualis & Genitiuus Pluralis ha- bent ὁ longum in neutro & masculino, sed singularis habet circumflexum: Dualis acutum, Pluralis addito ν consonante.

Postpositiua eadem & numero & de- clinatione præpositiui sunt & genere, solum ablata consonante Priore articu- li, si quam habent, excepto Nominatiuo singulari masculini, in quo cōs vel ὁ ut vides.

Articuli masculini ὁ vel ὁς ὅν ὅ δν, ὡ οῖν, οἱ ὧν οἷς οὖς.

Articuli feminini ἡ ἥς ἡ ἥν, ἡ δν, αἱ αῖς αῖν.

Articuli neutri ὁ δν ὅ δ, ὡ οῖν, ὡ δν οῖς αῖ.

Porro postpositiui grauantur qui non circumfleuntur, Præpositiui igitur hic hæc hoc, Postpositiui qui quæ quod.

## CAPVT XII.

## De Pronominibus.

Hæc sunt XVII. Tria Primitiua, octo Possessiua, duo Demonstratiua, Vnum relatiuum. Composita tria: accidunt eis genus, numerus, persona, & casus, eadem quæ & Articulo, præter personam qua caret articulus. Primitiua personæ primæ elidunt primam vocalem si fiant enclitica, præterquam in recto ἡγοσάσμε, ἔδοκασμοι, εὐφρανάσμε. Primitiuorum variatio.

Εγὼ ἐγὼ ἐμοὶ ἐμέ, Νῶ Νῶν, ἡμεῖς ἡμῶν ἡμῖν ἡμᾶς, Ego, mei.

Σὺ σὺ σοὶ σέ, σφῶ σφῶν, ὑμεῖς ὑμῶν ὑμῖν ὑμᾶς, Tu, tui.

Ὁς ὅς οἱ εἶ, σφῆ σφῖν, σφῇ σφῶν σφῖσι σφῶς, Sui, sibi.

## Possessiuorum numerus &amp; Declinatio.

Ἐμός, σός, ἐός νοῖτερος, σφωῖτερος, ἡμέ- τερος, ὑμέτερος, σφετερος.

Meus, tuus, suus, noster, vester, noster, vester, suus.

Trigenerica omnia sunt, ut ἐμός ἐμῷ ἐμὸν, σὺς σὺν σόν, & masculina cum neu- tris per tertiam declinationem, feminina per secundam declinantur, hoc autem quam primum videbitur.

H

De



*De Demonstrativis.*

Hæc sunt *ὅυτος* & *ἐκεῖνος* idest hic & ille, declinantur autem trigenericè sic.

Οὗτος, τούτου, τούτω, τούτων, ὁ οὗτος.  
 τούτω, τούτοις, ὁ τούτω. οὗτοι, τούτων,  
 τούτοις, ταῦτα, ὅστοι.

Αὕτη, ταύτης, ταύτη, ταύτην, ὡς αὕτη.  
ταῦτα, ταύταιν, ὡς ταῦτα. αὗται, τούτων,  
ταύταις, ταύτας, ὡς αὗται.

Τούτο τούτῃ τούτῳ τῆτο ὁ τούτα, τούτω,  
τούτω, ὅ τούτο. ταῦτα τούτων τούτοις  
ταῦτα ὅ ταῦτα.

Idem de ἐκεῖν, sed non assumit consonantes, ἐκεῖν ἐκεῖνου, ἐκεῖνη ἐκεῖνης, ἐκεῖνο ἐκεῖνης.

*De relatio.*

*Autōr* qui & ipse trigenerice neutro & masculino tertia declinatione, fæmini-  
no genere secunda variatur.

*De compositis.*

Ἐμαυτοῦ, σαυτοῦ, ἑαυτοῦ, Idest mei ipsius, tui ipsius, sui ipsius. Hæ trium sunt geneta, Primitiuis similes, tres habentes perfonas, carent singulari nominatiuo, & duobus reliquis numeris in omni genere in prima ac fecunda perfona, variantur verò vt reliqua mafculinum cum neutro tertia declinatione, fæmininum fecunda, verùm tertia perfona fic in plurali coniunctim vel diuifim. Ἐαυτῶν, καὶ σφῶν αὐτῶν. αὐτοῖς, καὶ σφίσι αὐτοῖς. αὐτὸς καὶ σφεδ αὐτός.

## CAPVT XIII.

*De Nomine.*

**N**omini accidunt sex: κλίσις, γένεσις, ἐπίθεσις, σχῆμα, ἄριθμός, πῶσις, hæc etiam latinis fatis patent, verum illorum declinationes sunt XI. quatuor eorum quæ in genitio non excreſcunt, vocanturque ἰσοσυλλάβη, γνη excreſcentium, vocanturque περιτοσυλλάβη: contractorum Quinque. & γνη ὀλιγοσύλων.

*De Parisyllabis.*

i Prima est masculinorum & communium  
in *as* & *us*, quorum terminationes hæ sunt  
per casus. *as, us, a, av, a* vel *as* atticè. *a, av,*  
*a, ai, av, as, as, ai.* *us, u, us, uv, u* vel *us* atticè.  
*u, av, a. ai, av, as, as, ai.*

2 Secunda fæmininorum in *a* & *n* quorum terminationes per casus sunt hoc modo. Si nominatiuus est per *n* *n, n s, n, n r, n. a, aiv, a. ai, wv. aiv, a s, ai.* Si per *a* purum, vel in *da* vel *ta* vel *sa. a, a s, a, aiv, a. a, aiv, wv, aiv, a s, ai.* Si per aliud *a*, à dictis *a, n s, n, aiv, a. a, aiv, a. ai, wv, aiv, a s, ai.*

3 Tertia est masculinorum femininorum  
communium & permiscuorum in Θ. &  
neutrorum in ου hoc modo. Θ, ε, φ, ου, ε vel  
Θ atticè. ω, οίϛ, ω. οί, ωϛ, οίϛ, ουϛ, οί, ου, ε, φ  
ου. ω, οίϛ, ω. α, ωϛ, οίϛ, α, α. Manifestum  
est quod in hac declinatione ex toto

neutra neutrum sequuntur articulum, cætera omnia masculinum.

4 Quarta est masculinorum femininorum & communium ac permiscuorum in  $\omega\sigma$ , atticè, & neutrorum in  $\omega\gamma$ .  $\omega\sigma$ ,  $\omega$ ,  $\varphi$ ,  $\omega\gamma$ ,  $\omega\sigma$ ,  $\omega$ ,  $\varphi\gamma$ ,  $\omega$ ,  $\omega\gamma$ ,  $\omega\sigma$ ,  $\omega\sigma$ ,  $\omega$ ,  $\omega\gamma$ ,  $\omega$ ,  $\varphi$ ,  $\omega\gamma$ ,  $\omega\gamma$ ,  $\omega\varphi$ ,  $\omega$ ,  $\omega\gamma$ ,  $\omega\sigma$ ,  $\omega$ ,  $\omega$ .

Manifestum est quod ω ubique seruat in omni casu, & à tertia differt in terminationibus tantum σ breuis & σ longi : nam vtraque habet ϣ in neutro & σ in aliis generibus, omniaquē complectitur genera. Commune est autem omnibus declinationibus parissyllaborum, & Imparissyllaborum, & contractorum, vt genitiuus pluralis sit in ὦν, & in neutris Nominatiuus, Accusatiuus & Vocatiuus sint semper inter se similes. Animaduertendum etiam quod dualis semper habet acusatiuum cum nominatiuo, & datiuum cum genitiuo; ideo habet tantum tres casus cum reliqui numeri habeant quinque. In omni etiam declinatione varietas, quæ accidit ex prima terminatione Nominatiui, non procedit ad reliquos numeros, scilicet dualem & pluralem, nisi comparetur neutrum ad aliud genus, velut τὸ ξύλον & ὁ λόγος, quamuis ambo sint tertiæ declinationis: aliter tamen in plurali variantur propter generis diuersitatem : in duali tamen nunquam: in singulari verò variantur, etsi nullum illorum neutrum fuerit, cum habuerint diuersas terminationes, vt τιμή & μέσσα in secunda declinatione, & in quinta periprosyllaborum ας contractis passim.

*De periprosyllabis.*

Quinta declinatio est excreſcentium vna ſyllaba in omni numero, & terminationes nominatiuorum ſunt XLV, & ideo ponam terminationes reliquorum dimittendo vocatiuum ſingularem. Θ. ι. & vel ν. ε. ον. ε. ες. ὤν. σι. ας. ες. Omnia genera in hac inueniuntur declinatione, terminationes verd in ν. ξ. ρ. σ. ↓ ſuper α. η. ι. υ. ω. & per apocopen etiam ο. Eſt autem differentia in accuſatio ſingulari, cum terminetur quandoque in ρ retenta ſua vocali vt βότρυς βότρυν, & in datiuo plurali ξ & ↓ retinentur ante ε, non mutata in σ vt κύκλω↓ κύκλωφι, κήρυξ κήρυξι. Item ſi ος ante conſonantem fuerit, in nominatio fiet datiuus pluralis per ουσι diphthongum, vt λέγων λέγουσι, & quæ habent ευς vel υς cum ει vel οι in genitiuo ſingulari, quamuis vertant in diphthongum: de reliquo ſeruant regulam vt βους βοι βοουσί. Item quæ in ηρ deſinunt, à nominatio ſingulari datiuum formant pluralem in ρασι vel δρασι, vt μήτηρ μητέραςι, ἀνὴρ ἀνδράσι.

## CAPVT XIV.

*De varietatibus genitivorum singularium, & primò asculinorum.*

**A**N. *19. vv* per additionem *os : nu* adiectiva duorum generum & polysyllaba quæ



quæ in *μιν* mutant *ην* in *εν*⊕, præter *δαμίν*, reliqua addunt ⊕ præter *ἀδην* *ἄζην* *αυχην* quæ in *εν*⊕: *ων* βαρύτονα Deriuatiua *ων*⊕, verbalia vel generis communis in *ον*⊕. Quæ habent feminina in *αινα*, vertunt in *οντ*⊕ circumflexa per *ωντ*⊕, præter *ποσειδῶν* *ποσειδῶν*⊕ & *ταῶν* *ταῶν*⊕. Oxytona si in *δων* vertunt in *οντ*⊕, præter *σιδῶν* *σιδῶν*⊕, cætera addunt ⊕.

2 Αξ ιξ mutant ξ in κ⊕, sed *ἀναξ* assumit τ vt fiat *ἀνακτ*⊕, vel mutant in χ⊕: sed quæ à verbis in ζω vertunt in γ⊕, *ηξ* βαρύτονα per χ, oxytona per γ, mutato ξ; υξ in κ⊕ vel γ⊕, ωξ in κ⊕ vt *πῶξ* *πῶξ*⊕ præter *ῥωξ* *ῥωξ*⊕. Ar. ur. *ειρ* per additionem ⊕, *τηρ* seruant *τηρ*⊕ præter *ἄσερ*⊕ *ἀνέρος* vel *ἀνδρὸς*, *πατερὸς* vel *πατρὸς*, cætera in *ηρ* faciunt per *ερος* præter *σπινθῆρος* & *ἵβηρος*, *ωρ* mutat in *ος*. Excipe nomina Romanarum dignitatum & grauitona habentia λ ante ω, & quæ sunt oxytona: seruant enim *ωρος*. 3 Quæ in ϝ per π variantur exceptis quæ à *τρίβω* descendant & *φάϝ*, *φλέϝ*, *κνίϝ*, *λίϝ*. Item *ἄραϝ*, *κάλιϝ*, *κέρνιϝ*, *θαρυϝ*, quæ per β & *κινυϝ* *σκήραϝ* *κατήλιϝ* quæ per φ vt *κίνοφ*⊕.

4 Σ supra α mutatur in ντος, præterquam in Ionicis, vt *μέλας* à *μέλας* & *τάλας* à *τάλας*. Quæ in ης monosyllaba oxitona & polysyllaba oxitona à verbis deriuata seruantia vnam præteriti syllabam, vt *ἄδμης* à *ἄδμηναι*, & quæ ante αλης habent vocalem immutabilem, vt *ἐπιάλις* & grauitona Iambica à verbis deriuata ης mutant in ητος. Circumflexa in ητ ab ετ & à Latinis deriuata faciunt ητος pro ητ.

Quæ in κλῆς terminantur, & quæ in ωρης ηρης ωρης, oxytona in νητ, dissyllaba in ρητ, composita à nominibus in υς. Item propria à verbis vel neutris composita, & adiectiua habentia neutrum in ετ vertunt, ητ in εος vel in ητ per crasim, *ἄρησ* habet *ἄρετ*⊕, *ἄρητος*, *ἄρους*, *ισ* habet *ιδος*, si duplex consonans præterit vt *ῥρησ* *ῥρητος*, habet *ιδος* vel *ιος* ionice, si penultima longa fuerit, & composita à *πόλις* & à *μάντις* & propria quæ duplicem habent ante *ισ* consonantem. Cætera habent *ιος* cōmune præter *τις* quod habet *τινός*, *εἰς* monosyllaba præter participia in *ερος*, reliqua in *ειτος*: *υτ* quod per tria genera variatur habet *εος*, quæ vnus sunt generis habent *υος*, & quædam *εωσ*, *πελέκυσ* *τρέσβυσ* *πήχυσ*, at quæ *ὑποκοριστικὰ* polysyllaba circumflexa faciunt υ, vt *ὁ καμῦς* *τῶ καμῦ*, cætera quæ deriuantur, in *δος*. *εσ* vnum habet in *οντος*, quod est *ὀδους*, & in *εντος*, quæ ab *εις* componuntur, & in *αος*, quæ à *πὲς*, vt *ποδὸς* *δίποδος*. Attici habent *ποις* in genitiuo & *διδιπόδης* *διδιπόδου*, cætera habent *ος* purum vt *νοῦς*, *νοδῶς*, *αις* habet *αιδος*, *ωσ* in polysyllabis oxitonis, vel quorum penultima brevis est, & monosyllabis non habentibus τ. θ. δ. facit *ωτος*, item *ἔλωσ*. Sed oxytona monosyllaba & grauitona polysyllaba penultimam producentia in *ως*. Sed monosyllaba circumflexa in ω, vt *ὁ σῶς* *τοῦ σῶ*. Quæ in duas consonantes seruata immutabili per duas decli-

Tom. X.

nantur vt *ἐλμινσ* *ἐλμιντος*, excipe *ἄλσ* quod facit *ἄλδς*.

## Feminina.

Ην. εν. υο. ων addunt οτ, excipe γλῆν indeclinabile, & φρῆν quod habet φρενός, & oxytona in ωτ, & nomina vrbium quæ in penultima habent η cum hoc vertunt ω in ο. Veruntamen etiam *λακεδαίμων* habet *λακεδαίμονος*: *αξ* *αξ*⊕ *αυξ* *αυξ*⊕ *ηξ* *ηξ*⊕ *υξ* *υξ*⊕ *γξ* *γξ*⊕ in his vbi γ præcedit, ξ vertitur in γος, σφίγξ *σφίγγος*, vbi alia consonans præcedit ξ conuertitur ξ in κος. Polysyllaba etiam in υξ & monosyllaba, in quibus ξ præcedit vocalis, vertunt ξ in γος, cætera in quibus vocalis ξ præcedit, vertunt in κος. Sunt extra regulam *νύξ* *νυκτός* vel *νυκός*, *εἴξ* *εἰγός*, *βῆξ* *βηκός*, *μάς* *μάστιγος*, *θρίξ* *θριχός*, *θραξ* *θραικός*, *θράξ* *θρακός*, *δᾶξ* *δαικός*: *αρ* & *ειρ* addito οτ, *ηρ* & *ωρ* addito οτ, sed mutato η in ε & ω in ο, *ασ* tat σ in *δος*: excipe *κράς* *κρατός*, *τάρας* *τάραντος*, *ἀγράγας* *ἀγράγαντος*, *αἰς* *αἰτος*, *αυς* *αυος*, *νυς* *νυος*. Cætera in υς grauitona per υος, oxytona per ιδος. Excipe *κῶμυς* *κῶμυτος*, *κῶρυς* *κῶρυδος*, *ἄγλυς* *ἄγλυδος*, item *νηδὺς* *οἴζυς* *ἔρινυς* *δεῦς* *ἔφρυς* *ἔδύς* *ἐτηδύς* per υος, mutata σ. In ητ mutat σ in τος vel in *δος*, quadoque in εος rarissima, *ὀπείσ* *ὀπέντος*, *κλείς* *κλειδός*, in ουσ mutata σ in ντος. Quæ in ωτ duo sunt *αἰδωτ* *αἰδωτος* *ἦωτ* *ἦωτος*, sed per crasim vt videbitur mutantur. Quæ in ις mutant σ in *δος*, præter *ἄγλις* *ἄγλιδος* & quæ in νις, si breuem penultimam habeant, & feminina à *πόλις* composita, & propria hæc *χάρυβδω* *σάρδεις*, *τράλλεις*, *σκήψις*, *ἐπίσκηψις*, *ξόις* *οἴσ* *διμῶις*, *ταμιάδης* *ἄσλιβις*, hæc enim in *ιος* præter *ῥνις* *μέρμις* *δέλλις*, quæ in *ιδος*. Quæ habent ϝ supra vocalem, regulam sequuntur masculinorum.

## Neutra.

Hæc in vocales plerumque terminantur, & sunt terminationes α. ι. υ. & per apocopen ο. η. ω in consonantes γ. ρ. σ. Literarum nomina non declinantur. Quæ in α vel ι addunt τος, excipe *γάλα* *γάλαντος*, *μέγας* *μέγαλου*, *ἔρι* *ἔρι*⊕ *ἄλφι* *τρόφι* non declinantur. Neutra communium nominum seruant illorum variationem, *τὸς* *τινός*, *τὶ* *τινός*. Quæ in υ si penultima est brevis addunt οτ, si longa est penultima, vel nomen trium generum vertit υ in εος.

Quæ in υ terminantur, sunt adiectiua vel participia, ideo declinantur vt sua masculina. Quæ in ηρ. ιρ. ορ, ωρ sequuntur regulam addendo ος nominatiuo. Quæ in αρ si habent in penultima ω, sunt indeclinabilia, reliqua si vel longa Penultima fuerit vel polysyllaba, vertunt ρ in τος, item *εἶαρ* & *φρέαρ*, reliqua in αρ addunt ος.

Quæ in ους indeclinabilia sunt vel mutantur in ωτος. Quæ in ως vel ας mutant σ in τος, Quæ in ος mutant ος in εος. Quæ in ες habent masculina in ης, & illorum more declinantur, mutando ες in εος. Quæ in ας purum desinunt vel habent λ vel σ ante ας, vertunt σ in τος: cætera sunt indeclina



declinabilia nisi apud Iones quæ vertunt  
σ in os.

*De contractis.*

*De reliquis casibus.*

Cæteri casus formantur ut dictum est à genitiuo mutato os, ut in datiuo in ι, ideo supradictæ regulæ seruiunt omnibus casibus, cum non à nominatiuo formentur: accidunt tamen varietates in datiuo plurali quas diximus; & in accusatiuo & vocatiuo singulari.

*De accusatiuo singulari.*

Quando nominatiuus habet penultimam ancipitem, & genitiuus desinit in os purum, accusatiuus fit per ν, seruata vocali nominatiui, & quæ desinunt in ουσ in nominatiuo, habent utrumque accusatiuum vel per α, vel per ν, & quæ in υσ habent nominatiuum, plerumque habent mutata vocali nominatiui accusatiuum in ν, reliqua vero habent per α.

*De vocatiuo Quinta declinationis, ex  
Chrysolora.*

Barytona quæ in immutabilem desinunt in nominatiuo, vocatiuum formant à genitiuo abiecto os. Quæ habent genitiuum per υσ non antecedente diphthongo abiciunt τας. Barytona quæ in υσ habent nominatiuum, & sūt composita, & genitiuum per εσ & per crasim in υσ reiecto tono, mutant os genitiui in εσ in vocatiuo, & similiter ἄνηρ πᾶτερ δᾶνρ σῶτηρ mutant ηρ in ερ longam vocalem in suam breuem. Quæ desinunt in σ antecedente ι, vel υ, vel diphthongo vocatiuum faciunt abiecto σ exceptis πλῆυς & ὀδῶς, nam hæc similem habent vocatiuum nominatiuo. Quæ in ω vel os quorum genitiui per ουσ & per syneresim in υσ contrahitur, vocatiuum habent in os, reliqua quæ in his regulis non continentur, vocatiuum nominatiuo similem habent.

CAPVT XV.

*De linguarum varietate in declinationibus.*

**V**ariantur linguæ tantum in genitiuis singularis & dualis, & datiuo & accusatiuo plurali, ut in exemplo tertiæ coniugationis. Genit. Singul. λόγῃ communiter λόγῳ artic. Ion. λῶγω Doric. Genit. Dualis λόγων commun. λόγων Ion. Datiu. Plural. λόγοις commun. λόγοισιν Ion. Accus. Plural. λόγας commun. λόγας & λόγῃ Doricè.

Regula generalis est, contractionem nunquam fieri nisi in quinta declinatione quæ est excrescentium genitiuorum, quando θ genitiui singularis præcesserit vocalis alia quæ brevis sit vel anceps, aliter nunquam. In prima igitur contracturum est ε in genitiuo ante θ. In secunda est ι ante θ in genitiuo. In Tertia sunt nomina tantum masculina, habentia εσ in nominatiuo. In quarta sunt tantum feminina, quorum nominatiuus terminatur in ω vel os. In quinta sunt neutra solum terminata in ασ purum vel in ρασ. Prima in υσ masc. & fam. & in εσ vel θ neutrorum vertit hoc modo casus alios à recto singulari, qui in nulla declinatione contrahitur. εσ, οε, εἶ, εα, ες, εοι, εω υ, υ, εἶ, η εἶ, η εἶ, οἶ, ω. Intellige igitur & in hac & in aliis, quod vbi vltimæ syllabæ ante consonantem, vel sine ea recta declinatione reciperent superiores syllabas, loco earum recipiunt inferiorem tantum quæ in superioris directo posita est, unde patet datiuum pluralem in nulla declinatione contrahi posse, quanquam vocalis permutari soleat.

Secunda quæ est in υσ masc. & fam. & in ι neutrorum sic contrahitur ι, ιε, ιω ι, ι, ι. Tertia habet contractionem à Prima, contractio autem quartæ talis est οσ οἶ οα υ οἶ ω Quinta verò οα, αἶ, ας, αοι, αα, αω. ω, α, α, φ, α, ω. Prima contrahitur in omni casu nisi in vocatiuo singulari & datiuo plurali.

Secunda solum in datiuo singulari & nominatiuo duali & vocatiuo, & in nominatiuo accusatiuo & vocatiuo plurali & in iisdem casibus, tertia.

Quarta in singulari numero solum contrahitur in genitiuo datiuo & accusatiuo, & in reliquis numeris contrahitur vbique, præterquam in datiuo plurali & est contractio primæ ad vnguem. Quinta contrahitur vbique præterquam in nominatiuo & vocatiuo singulari & datiuo plurali: genitiuus tamen singularis & qui ex eo pendent, more solum attico contrahuntur, non aliter. Pendent autem à genitiuo singulari dualis & pluralis genitiuus, ita quod singulari contracto reliqui etiam contrahuntur, non contracto non contrahuntur, ut in secunda & tertia declinatione.

Nota quod in οθ vel εθ nomina terminata in omnibus casibus etiam in nominatiuo singulari contrahuntur & datiuo plurali, ut νόθ παῖς & χρῦσεθ & contractio nominatiui in οῦς. Et talia nomina sunt de tertia declinatione parisyllaborum.

*De*



## De διγγενεσίῃ

Sunt quæ in paucis casibus contrahuntur, talia sunt comparatiua in *ων* ut μέζων, nam accusatiuos singulares in *ω* Attici finiunt, & in plurali contrahunt nominatiuum accusatiuum & vocatiuum, & in eisdem casibus ac etiam in datiuo singulari contrahuntur, quæ in *us* oxytona; & in eisdem etiam quæ in *us* barytona contrahuntur, quamuis non in datiuo singulari.

Nota quod in 2. declinatione contrahuntur appellatiua quæ in *ισ* vel *υσ* vel *ουσ* faciunt accusatiuum in *υ* seruata vocali nominatiui.

Sunt & quædam quæ sic declinantur: nomina in *aus* fœminina ἡ ναῦς, τῆς ναὺς καὶ νηὶς καὶ νεώς, τῇ ναὶ καὶ νηὶ, τὴν νάα καὶ νῆα καὶ ναῦν, ᾧ ναῦς καὶ ναῦ, τὰ νάε καὶ νῆε, ταῖν ναοῖν καὶ νηοῖν, ᾧ νάε καὶ νῆε, αἱ νάες καὶ νῆες, τῶν ναῶν καὶ νηῶν καὶ νεῶν, ταῖς ναυσὶ καὶ νηυσὶ, τὰς νάας καὶ νῆας καὶ ναῦς, ᾧ νάεσ καὶ νῆες: sic & γραῦς, verum hæc magis etiam ex dialectis pendent. Nota etiam quod ubi sunt contractiones, Græci vtuntur eis.

## Experimenta declinationum sine dialectis.

Primæ quatuor declinantur eodem modo exceptis terminationibus, ideo omnibus illis vnum exemplum satisfaciet, ἡ ὀνομαστικὴ ὁ χρύσης, ἡ γενικὴ τοῦ χρύσε, ἡ δοτικὴ τῷ χρύσει, ἡ αἰτιατικὴ τὸν χρύσειν, ἡ κλητικὴ ὦ χρύση κοινῶς, καὶ ὦ χρύσης ἀπικῶς. Δυῖκαθ' ἡ ὀνομαστικὴ καὶ αἰτιατικὴ τῷ χρύσει, ἡ γενικὴ καὶ δοτικὴ τοῖν χρύσειν, ἡ κλητικὴ ὦ χρύσει: πληθυντικὸς, ἡ ὀνομαστικὴ αἱ χρύσαι, ἡ γενικὴ τῶν χρυσῶν, ἡ δοτικὴ τοῖς χρύσαις, ἡ αἰτιατικὴ τοὺς χρύσας, ἡ κλητικὴ ὦ χρυσταί, verum gratia breuitatis tum maximè, qui cum iudicio discunt, casus prætermittunt, quod in pueris non lando tamen.

Exemplum quintæ, quæ est Periptosyllaborum ἡ τρυγών, τῆς τρυγόνος, τῇ τρυγόνῃ, τὴν τρυγόναν, ᾧ τρυγόν, τὰ τρυγόνε, ταῖν τρυγόνιν, ᾧ τρυγόνε, αἱ τρυγόνες, τῶν τρυγόνων, ταῖς τρυγόσι, τὰς τρυγόνας, ᾧ τρυγόνες.

Exemplum propriæ & quartæ contrahuntur, quæ vt diximus similes sunt. ὁ δημοθένης, τοῦ δημοθέους, τῷ δημοθέει, τὸν δημοθέην, ᾧ δημοσθένης, καὶ ὦ δημοθένης. τὸν δημοθέην, τοῖν δημοσθένιν, ᾧ δημοθέην. οἱ δημοσθέεις, τῶν δημοσθέων, τοῖς δημοσθέεσι, τοὺς δημοσθέεις, ᾧ δημοσθέεις.

Exemplum secundæ & tertiæ contrahuntur ὁ ὄφις τε καὶ ὄφειθ' τῷ ὄφι καὶ ὄφει τὸν ὄφιν ὦ ὄφι, καὶ ὦ ὄφειτ' τὸν ὄφιν ὦ ὄφιν: οἱ ὄφεις καὶ ὄφεις τῶν ὄφιν τοῖς ὄφισι τὸν ὄφισ καὶ ὄφισ ὦ ὄφισ καὶ ὄφεις.

Tom. X.

Exemplum quintæ contrahuntur τὸ κρέας τοῦ κρέατος. τῷ κρέα, τὸ κρέας ὦ κρέας: τὸ κρέατε τοῖν κρεῶν ὦ κρέατε, τὰ κρέα τῶν κρεῶν τοῖς κρέασι τὰ κρέα ὦ κρέα.

Manifestum est autem quod & alias habent variationes, quæ ad dialectus pertinent, & quod vnumquodque contrahuntur per quintam periptosyllaborum integrè absque contractione potest variari, verum parum hoc est in vsu. Ex hoc etiam est manifestum, qualiter in omni contrahuntur declinatione genitiui dualis & pluralis semper circumflectuntur, & soli si nominatiuus non circumflectitur.

## CAPVT XVI.

## De nominibus quæ proprias sibi vendicant declinationes.

**A** Diectiuorum species sunt Diminutiua, comparatiua, superlatiua, possessiua, denominatiua, patronymica & verbalia: tum verò quasi à latere numeralia atque item Heteroclitia, docendæ autem & cum declinationibus formationes erunt.

## De Heteroclitis.

Quædam sunt quæ in singulari masculina vel fœminina sunt, in plurali neutra. vt hæc. ὁ δίσκος, ὁ δεσμός, ὁ ζυγός, ὁ λύχνος, ὁ μοχλός, ὁ νῶτος, ὁ σαθμός, ὁ τράχηλος, & in plurali τὰ δίσκα, τὰ δεσμά, τὰ ζήγα, τὰ λύχνα, τὰ μοχλά, τὰ νῶτα, τὰ σαθμά, τὰ τράχηλα, & ex fœmininis ἡ κέλενος ἡ τέταρτος, habent enim τὰ κέλενα τὰ τέταρτα: & quæ variant casus, vt ὁ ζεύς, τοῦ διδός, τῷ διέ, τὸν δία. ὦ ζεύς vel ζεῦ ὅς facit ὅϊός vel ὅϊός. Quædam ambiguum rectum habent, & ideo etiam diuersis variantur modis, vt ὁ ζεύς & ὁ ζῆν & sic facit ζηνός. φθῖς, φθῖς. ὅς, ὁ ἴς. πλακῖς, πλακοῦς. σιμῖς, σιμῖς. υἱός υἱῶν vel υἱεύς υἱέθ', vel υἱήθ' & ita μωσῖς vel μουσῖς vel μωσεύς vel μωυσεύς, θαλῖς vel θαλῖς. Primum est tertiæ, secundum quintæ declinationis: sic οἱ δίδυμοι quintæ διδυμόδης tertiæ.

## De adiectiuis.

Omnia adiectiua vera apud græcos sunt trium generum, quæ verò sumuntur quandoque pro substantiuis, etiam sunt duorum generum, scilicet masculini ac fœminini.

## De Numeralibus.

Vnum trigenericum est & in singulari tantum

H 2

tantum



tantum declinatur : duo & reliqua etiam trigenerica omnia, verum duo in duali tantum, sed habet tamen dativum pluralem *δυσί*, tria & quatuor & quæ supra centum per integra centena procedunt in plurali, tum ea quatuor ad centum omnes numeri sunt indeclinabiles; *ἄμφω* & *δύο* sic per tertiam variantur declinationem. *ἄμφω* *ἀμφοῖν*, *δύο* *καὶ δύο ἀττικῶς*, *δυσὶν* *καὶ δυεῖν*. Verum vnum habet tres voces in tribus generibus diuersas & supra centum, vt οἱ *διακίσιοι* αἱ *διακίσαι*, Sed *δύο* habet tria genera in vna voce; at verò trium & quatuor masculini & fœminini vna est vox, neutri alia, supra centum & infra, quæ variantur præter *ἄμφω* & *δύο* secundum Quintam declinationem.

#### De verbalibus.

Fiunt à præterito perfecto modi indicatrici passiuæ à Prima persona plurima in *α* & *ῥ*, à secunda fœminina in *ις*, à tertia trium generum in *ος*, & appellatiua in *ηριον*.

#### De diminutivis.

Masculina habent *ας*, *κος*, *λος*, *αξ*, *ιον*, & *ων* dissyllabum; fœminina *ων*, *ις*, *οκη* neutra *ον*.

#### De diminutivis.

Masculina habent *ων*, fœminina *της*, neutra in fine habent, *ιον*, alia in *ον*, vt plurimum trigenerica neutra sunt, vt *φιλικόν* quod est amicitiale.

#### De possessivis.

Trigenerica in *κος* & *ωδεις* à finitis in *ος* & in *ιον* vel *ιον* ab *εὐς* sed non semper.

#### De patronymicis.

Masculina quæ à Prima coniugatione in *αδης* *ἀνειράδης*, & quæ à genitiuis in *ος* purum; similiter quæ ab aliis in *ος* non purum, in *ιδης* verum & quæ per synæresim quanquam pura in *ιδης*, & ionico more in *ων* formant, fœminina verò à masculinis abiectione *δης* sunt & Improperia Patronymica masculina quidem in *δως*, fœminina in *ης*, vt sint tam masculinorum quam fœmininorum tres terminationes, masculina primæ, fœminina quintæ declinationis.

#### De Comparatiuis & Superlativis.

Masculina quæ à positiuis in *ῥ*, faciunt plerumque comparativum mutato *σ* in *τερῥ*, & tunc faciunt superlativum in *τατῥ* mutato *σ*; eadem formatio vt plurimum est terminatorum in *υς*. Quæ verò in *ης* positiuum habent, plerumque in comparatiuo addunt *τερῥ*, & in superlatiuo *τατῥ*, mutata *η* in *ε*. Alia formatio est comparati-

uorum in *ων*, & horum superlativum est in *ςῥ*, & quædam habent primarum alteram tantum formationem, & hoc est frequentius, quædam habent vnam ex primis cum hac secunda etiam vt *παχύς*, *παχύτερῥ*, *παχύτατῥ*, & *παχίων*, *πάχιστος*, & quædam habent secundam formationem solum, & sunt *ἀγαθός*, *ἀιχρὸς*, *ἐχθρὸς*, *καλός*, *κακός*, *μέγας*, *μικρός*, *πολύς*, & Quædam habent extra normam vt *φίλος*, cuius est *φίλτερος* *φίλτατος*, & *ἐάδιος* quod habet *ἐάων* *ἐάσος*. Quæ igitur masculina formant in *τερος*, comparativum, & superlativum in *τατος*, fœmini comparativum est in *τερα*, & superlativum in *τατα*; neutri vero comparativum in *τερον*, superlativum in *τατον*. At quæ formant masculina comparativum in *τερος*, & superlativum in *ςατος*, fœmini comparativum est in *τερα*, superlativum in *ςατη*, neutri vero comparativum in *τερον*, superlativum in *ςατον*; at quorum masculina habent comparativum in *ιον* vel *ειων*, & superlativum in *ςος*, fœmini comparativum est idem cum masculino, superlativum verò est in *ση*, neutri verò comparativum est in *ιον* per *ο* breue, & superlativum in *σον*. Sunt autē pleraque trigenerica, maximè quæ habent alteram duarum Primarum formationum. Sunt etiam quædam, quæ vltra debitum comparativum ac superlativum alia extraformam omnino habent, vt *καλὸς* quod habet *ἀρεῖον* & *λαῖων* pro comparatiuis, & *ἀριστος* ac *ἁψτος* pro superlativis. Cæterum fiunt etiam comparatiua à Participiis, Propositionibus & aduerbiis *ἐξωμενέτερος*, *πρότερος*, *ἐγγύτερος*.

#### Cognitio nominis cuius sit declinationis.

Quæ in *ας* purum superdissyllaba simplicia Masculina barytona desinunt, ad Primam pertinent declinationem: eorum verò quæ in *ης* quæcunque simplicia vnus generis barytona longam habuerint penultimam, similiter & non simplicia nisi à neutris in *ος* componantur, & quæ in *σος*, nisi à neutris in *δος* componantur, & quæ in *της* penultima breui præter *κράτης*. Quæ in *α* vel *η* fœminina secundæ sunt declinationis.

Quæ in *ος* masculina & fœminina, & in *ον* neutra, tertiæ sunt declinationis.

Quæ verò in *ως* masculina & fœminina Atticè, & in *ων* neutra, eodem modo ad quartam pertinent: item quæ Doricè in *ας* & *ης* desinentia, *σ* in genitiuo abijciunt, *λάας*, *λάα*, *ποδῆς* *ποδῆ*: cætera omnia per quintam inflectuntur, cuius etiam contractorum differentiam superius ostendimus.

#### De motione adiectiuorum de genere in genus.

Adiectiua habent in masculino *σ* vel *ν*, quæ habent sic formant.

De



*De Comparatiuis & superlatiuis per genera.*

Habent Græci superlatiuū, ſuper ſuperlatiuū vt ἐξαιτάτατ' quod eſt ſummū extremū, vt etiam in materna lingua habemus. In comparatiuis autem, quæ habent poſitiuū cum εις, in fine in formatione comparatiui abijciunt. Quædā etiam addunt comparatiuum formando εἰς & εἰςατ' pro ſuperlatiuo ſupra poſitiuum, tum maximè cum ipſum in υ deficiat. Eſt etiam in his aduertendum: quæ comparatiuum in οτε- & superlatiuum in οτατ' faciunt; quoniam ſi penultima poſitiui longa fuerit natura vel poſitione, formatio erit per οτετ' & οτατ': ſi breuis per οτερ' & οτατ'. Idem dico de formatione per εἰς & εἰςατ', nam ab ητ' ſunt, vt longa vocalis vltima poſitiui in breuem vertatur, & è contra.

## CAPVT XVII.

### *De verbis.*

Verborum contemplatio longe plus refert apud Græcos quam apud Latinos, non ſolum quod multò ſit difficilior, ſed quod verba cū his quæ ab eis formantur, Participiis, Nominibusque Verbalibus, tum Aduerbiis, quorum omnium immenſa eſt multitudo, latè plus dimidio ſermonis Græci occupant, habent plura tempora, plures Numeros, plura Participia, plures formandi modos, tum etiam ipſa verba frequentiora, & quæ vim nominum ipſorum cum tota expreſſione verbali contineant, vt εἰληνίζομαι quod eſt ſio lunaticus, & ποδάρω quod eſt podagra labore, & μελαγχρονῶ quod eſt melancholicus ſum: habent inſuper & media verba plus nobis, ideo verborum cognitio magnificienda eſt.

### *De his quæ verbis accidunt.*

Accidunt verbis octo: γένος, εἶδος, χῆμα, ἀριθμός, ἐγκλις, χρόνος, πρόσωπον, καὶ συζυγία. Genera quinque ſunt. Actiuum τύπω, Paſſiuum ὑπώομαι, Neutrum ὑγιαίνω, Medium quod eſt commune βιάζομαι, Deponens μάχομαι. Neutorum quædam ſubſtantiuæ ſunt, & quæ in maximo uſu, vt εἰμί, τυγχάνω, ὑπάρχω, quæ omnia eſſe ſeu exiſtere ſignificant; Actiuæ verò in per ſe actiuæ, vt μάχομαι, & Paſſivæ in per ſe paſſivæ velut πάσχω, diuiduntur. Species vt apud Latinos Primitiuæ, Deriuatiuæ. χῆμα ſimplex, compoſita, decompoſita; figura ἑρῶ, ἐπιφέρω, προσιφέρω. Numerus; Singularis, Dualis, Pluralis: omnes autem habent tres perſonas niſi quod dualis actiuorum Prima caret. Modi quinque, iidemque qui apud Latinos, Præſens, Præteritum, Imperfectum, Perfectum, Pluſquam perfectum, Indefinitum primum, Indefinitum ſecundum; Futurum primum, Futu-

rum ſecundum, & Paulopoſt futurum, quod tamē in actiuis nunquam: ex his duobus poſterius inuenta fuere, atque ob id non principalia ſunt, imo etiam plerumque aliis iunguntur, vt apud Latinos Præteritum Imperfectum Præſenti, Pluſquam perfectum Perfecto. Coniugationes vero XIII. ſex Grauitonorum in ω deſinentium. Tres circumflexorum in ᾱ, quæ omnes à ſexta grauitonorum, in qua eſt ω purum ſunt contractæ, ſeu eliſa vocali, quæ ante ω eſt vt βοῶω βοῶ. Quatuor verò in μι deſinentium, quarum tres primæ à tribus circumflexis per ordinem ſunt, mutato ω in μι, & ante poſita n loco præcedentis vocalis, vt τιθέω τιθῶ τίθημι, ἰσάω ἰσῶ ἰσημι, διδάω διδάσκει διδάμι; anteponitur autem in tertiâ coniugatione ω loco η. & hæc formatio verius habetur à verbis ſextæ coniugationis barytonorum, ſicut & quarta ab eadem ſexta ſit coniugatione. Sūt & præter hæc imperſonalia vt χρί & Anomala quæcunque quæ quidem duas habent conſonantes, deriuatiuæ diuerſas, ſi non ex quarta fuerint coniugatione: Barytonorum ſunt Heteroclita, & per τ vel σ inflectuntur. Quæ Imperſonalia non ſunt ſi actiuæ vel neutra, in ω vel μι deſinunt: omnia reliqua Paſſivæ, communia, Deponentia in αι. Quæ igitur actiuæ habent ſignificationem, in ω vel μι deſinentia, actiuæ ſunt: quod ſi paſſivæ neutro paſſivæ. Quæ in αι paſſivæ habent ſignificationem paſſivæ, quæ actiuæ deponentia, quæ utramque communia, quæ nec agere nec pati proptiè neutra. Habent autem Græci quod Latinis non eſt: actiuum, paſſiuum & commune in eodem verbo, vt τύπω, τύπομαι, καὶ τύπτομαι pro communi etiam.

### *De Participiis.*

Cæterum cum Participiorum cauſa breuis ſit, & nominibus affinis, hic pertractanda eſt, vt poſt ſimplicem cognitionem verborum ipſa abſoluantur. Fiunt autem tantum à modo Indicativo, & à temporibus perfectis: diximus enim Præteritum, Pluſquam perfectum & Imperfectum non eſſe verè præterita. Ideo ab illis nunquam formantur Participia, verum à reliquis temporibus omnibus, vt dicam.

### *De Participiorum acciſſibus.*

Accidunt ei nouem: Genus, Caſus, Declinatio, ſignificatio; Tempus, Coniugatio; Numerus, Species, Figura; & Prima quidem tria à Nomine, ſequentia tria à Verbo, reliqua tria ab utroque.

### *De genere caſu & declinatione.*

Genera & caſus eadem quæ in nominibus. Declinatio; omnia Fæminina ſunt ſecundæ declinationis: Masculina & neutra omnia Quintæ quæ actiuæ ſunt. Paſſivæ & media tertiæ, niſi quoddam Indefinita paſſiui, & Præterita perfectæ mediæ, & ipſa ſunt Quintæ.



*De numero specie & figura.*

Speciem & numerum habent, ut nomina & verba; sic & figuram: sed tamen illa semper à suo verbo pendet, nam à compositis composita, à simplicibus simplicia derivantur. Sunt autem omnia speciei derivativa.

*De significationibus, coniugationibus, & terminationibus.*

Activa habent terminationes *ως, ας, ων*. Passiva & media *μενος & εις*: quæ verò in *μι* verba desinunt, habent *εισ, ας, υς, ους & ων*.

*De illorum Temporibus.*

Non nisi ab Indicativo modo formantur, & ab omnibus semper temporibus Principalibus: nunquam enim ut dictum est, Præteritis, Imperfectis, nec Plusquam perfectis formantur, quo fit ut ab activis sex, à passivis septem, à mediis sex, & hoc Grauitonis & circumflexis: sed ab his quæ in *μι* ab activo Quinque, à Passivo Quinque, à medio Quatuor, vel tantum tria, ut in Prima coniugatione: sed In quarta coniugatione vnum tantum ab activo, vnum à passivo, à medio nullum exemplum.

*Grauitonorum & circumflexorum.**Activa.*

Præsens *τύπων*, Præteritum perfectum *τετυφώς*, Indefin. 1. *τύφας*, Indefin. 2. *τυπών*, Futurum 1. *τύφω*, Futurum 2. *τυπών*, Paulo post futurum *τετυφόμενος*.

*Passiva.*

*τυπόμενος, τετυμένος, τυφθείς, τυπείς, τυφθισόμενος, τυπησόμενος,*

*Media.*

*τυπτόμενος, τετυπώς, τυφάμενος, τυπόμενος, τυφόμενος, τυπούμενος.*

*Quæ in μι.**Activa*

*τιθείς, τεθεικώς, θήκας, θείς, θήπων.*

*Passiva*

*τιθέμενος, τεθειμένος, τιθείς, τεθήσόμενος τεθεισόμενος.*

*Media*

*τιδέμενος, θέμενος, θησόμενος.*

De causis autem horum manifestè in sequentibus patebit, ubi de verborum temporibus agetur. Nota quod omnia Participia activa seu à verbis in *ω*, seu in *μι* ultimam syllabam productam habent.

*De formationibus eorum.*

*ων* grauitonum servit præsentī & futuro 1. Activi; oxytonum aoristo 2. circumflexum futuro 2. & In quinta coniugatione futuro 1. & præsentibus circumflexorum.

*ως* Quod semper est oxytonum, præteritis activi & medij. *As* aoristo 1. actiuorum, *μεν* Paroxytonon præterito passivi: Proparoxytonon præsentī passivi, & præsentī ac vtrique aoristo medij, & futuris vtrisque, tam medij quàm Passivi, & Paulo post futuro. *Eis* servit vtrisque aoristis passivi.

In præsentī Prima coniugatio In *μι* habet *εις*, secunda *ας*; Tertia *ους*, quarta *υς*: verbum substantivum *ων*.

*Regula formationum.*

Semper ultima syllaba verbi cuiusque temporis permutatur in ultimam syllabam sui participij, ut *τύπων, τύπων, τέτυφα, τετυφώς, έτυφάσας, έτυπον, τυπών, τύφω, τύφω, τυφάσας, τίθημι, τιθείς, τέθειμαι, τεθειμένος.*

*De motione Participiorum per genera.*

Mouentur autem non vno modo terminationes, sed ut Oecolampadius dicit: Grauitona *ων* oxytona *ων* circumflexa *ων*. Reliqua sic *ως, ας, εις, μεν*. Fæmininum *ωσα, έσα, έσα, ηα, ασα, εισα, μεν*. Neutrum *ον, ον, έν, ας, εν, εν, μενον*. Est autem commune in mutationibus adiectiuorum Græcis, in quibus & Participia continentur, hac ratione, ut vbi masculinum habet longam, neutrum habeat suam breuem vocalem in ultima.

*De Participiorum tonis.*

Oxytona quæ in *ως* masculina, vel *ο* neutra, vel in *ω* à 2. aoristo, & quæ in *εις* vel *εν* passiuorum, & Præsentia eorum cum aoristis verborum in *μι*.

Paroxytona in *ων* activa Præsentia, & futura prima, tum verò in *ας* Indefinita, & passiuorum Præterita In *μεν*.

Proparoxytona, quæ In *μεν*, exceptis Præteritis & fæminina Paroxytonorum.

Perispomena præsentia & futura secunda circumflexorum & quæ in *ων* à futuro, Coniugationis. Properispomena fæminina à perispomenis vel oxytonis descendentiis: reliqua carent generali regula.

*De verborum Temporibus.*

In grauitonis sunt tres modi perfecti; Indicativus, Optativus & Infinitivus. Horum primus habet præsens Præteritum Imperfectum, & perfectum, & plusquam perfectum & duo Indefinita, & duo futura, omnia explicita: reliqui duo carent Præteritis Imperfectis & plusquam perfectis explicitè, sed habent ea annexa præsentī & præterito perfecto, ut apud Latinos. Sed Imperativus & subiunctivus Imperfecti modi sunt, carentque non solum Præteritis imperfectis, & Plusquam perfectis, sed etiam Futuris, futurorum tamè loco vtuntur Indefinitis; & Præterito perfecto, maximè in subiunctivis. Circumflexa deficiunt ubique vno Indefinito à grauitonis, & vno futuro in modis futura Tempora recipientibus, & est regula generalis. Quæ in *μι* à grauitonis deficit vno futuro tantum, in modis quibus futura [adesse solent: reliqua illis similia sunt; & hæc de Primis, tribus coniugationibus: nam quarta caret optativo & subiunctivo; in indicativo habet præsens & præteritum Imperfectum tantum: in Imperativo & Infinitivo præsens tantum.

Passiva



Passiva cum actiuis in grauitonis & circumflexis eadem habent tempora nisi quod in modis Perfectis indicatio optatiui & infinitiui abundant à suis actiuis. Paulo post futuro verum tres coniugationes in  $\mu$ . Primæ deficiunt à suo actiui in omnibus modis vno indefinito & in tribus modis Perfectis abundat Paulopost futuro, sed quarta coniugatio in  $\mu$  passiuorum totidem habet tempora quot tres reliquæ passiuorum in  $\mu$ , verum formata à grauitonis.

Media grauitonorum tot habent quot sua actiua tempora, verum in omnibus quinque modis Imperfectum præteritum in præsentis & plusquam perfectum in perfecto implicitum habent, sed circumflexorum deficiunt omnibus præteritis à suis actiuis, nisi quod præteritum imperfectum explicite manet in indicatiui & continet in tempore præsentis aliorum modorum implicitè, eadem ratio in mediis eorum quæ in  $\mu$  in tribus primis coniugationibus sed quarta habet totidem tempora in mediis verbis quot reliquæ coniugationes in  $\mu$  à sexta tamen grauitonorum formata.

## CAPVT XVIII.

## De Coniugationibus.

- 1 Grauitonorum ante  $\omega$  habet  $\beta, \pi, \phi, \pi\lambda$ , Præter. Perfect. per  $\phi$  futurum per  $\lambda$ .
- 2 Grauitonorum ante  $\omega$  habet  $\gamma, \kappa, \chi, \kappa\tau$ , Præter. Perfect. per  $\chi$  futurum per  $\xi$ .
- 3 Grauitonorum ante  $\omega$  habet  $\delta, \tau, \theta$ . Præter. Perfect. per  $\kappa$  futurum per  $\sigma$ .
- 4 Grauitonorum ante  $\omega$  habet  $\zeta, \sigma\varsigma$ , Præter. Perfect.  $\chi$  vel  $\kappa$  futurum  $\xi$  vel  $\sigma$ .
- 5 Grauitonorum ante  $\omega$  habet  $\lambda, \mu, \nu, \varsigma$ , Præter. Perfectum per  $\kappa$  futurum vt præsens circumflexum.
- 6 Grauitonorum ante  $\omega$  habet vocalem Præter. Perfect. per  $\kappa$  futurum per  $\sigma$ .
- 1 Circumflexorum ab  $\epsilon\omega$  facit  $\tilde{\omega}$ , Præter. Perfectum per  $\kappa$  futurum per  $\sigma$  post  $\eta$  vel  $\epsilon$ .
- 2 Circumflexorum ab  $\alpha\omega$  facit  $\tilde{\alpha}$  Præter. Perfect. per  $\kappa$  futurum per  $\sigma$  post  $\eta$  vel  $\alpha$ .
- 3 Circumflexorum ab  $\omega\omega$  facit  $\omega$ , Præter. Perfect. per  $\kappa$  futurum per  $\sigma$  post  $\omega$  vel  $\sigma$ .
- 1 In  $\mu$  à prima circumflexorum mutato  $\omega$  in  $\eta\mu$  Præter. Perfect. per  $\kappa$  futurum vt  $\delta\eta\sigma\omega$   $\tau\acute{\iota}\delta\eta\mu$ .
- 2 In  $\mu$  à secunda circumflexorum mutata  $\omega$  in  $\eta\mu$ , Præter. Perfect. per  $\kappa$  futurum vt  $\epsilon\eta\sigma\omega$   $\acute{\iota}\eta\mu$ .
- 3 In  $\mu$  à tertia circumflexorum retinet  $\omega$  addit  $\mu$ , Præter. Perfect. per  $\kappa$  futurum vt  $\delta\acute{\omega}\sigma\omega$   $\delta\acute{\iota}\delta\omega\mu$ .
- 4 In  $\mu$  à sexta grauitonorum in  $\nu\omega$  mutato  $\omega$  in  $\mu$  habentque solum præteritum imperfectum vt dictum est.

Ex hoc patet quonam pacto à Theodoro Gaza ad quinque tantum reducantur sic.

- 1 Est grauitonorum ante  $\omega$  habentium  $\beta, \pi, \phi, \pi\lambda$ , Præter. Perf. per  $\phi$  futurum

Tom. X.

per  $\lambda$  comprehendit solum primam grauitonorum ab aliis formatarum.

2 Est grauitonorum ante  $\omega$  habentium  $\gamma, \kappa, \chi, \kappa\tau, \zeta, \sigma\varsigma$ , Præter. Perfect. per  $\chi$  futurum per  $\xi$  comprehendit secundam & tertiam grauitonorum ab aliis formatarum  $\kappa$  in Præter. Perfect. &  $\sigma$  in futuro non habent quia quæ sic terminantur ad tertiam referuntur.

3 Est grauitonorum ante  $\omega$  habentium  $\Delta, \tau, \theta, \zeta$ , vel vocalem aliam Præter. Perfect. per  $\kappa$  futurum per  $\sigma$  comprehendit tertiam & sextam grauitonorum & Partem quartam aliorum ex quo Patet quod quarta diuiditur secundum duas terminationes in Præter. Perfect. & futuro.

4 Est grauitonorum ante  $\omega$  habentium  $\mu, \nu, \lambda, \varsigma$ , & est vt quinta aliorum ad vnguem, circumflexa vero omnia ad tertiam referuntur coniugationem quia sequuntur variationem  $\omega$  Puri.

5 Est eorum verborum quæ in  $\mu$  terminantur seu ab  $\alpha\omega$  vt  $\acute{\iota}\sigma\alpha\omega, \acute{\iota}\sigma\eta\mu$ . seu ab  $\epsilon\omega$   $\tau\acute{\iota}\delta\eta\omega, \tau\acute{\iota}\delta\eta\mu$ , vel  $\omega\omega, \delta\acute{\iota}\delta\omega\mu$ , vel  $\zeta\epsilon\gamma\gamma\upsilon\mu$ , Præter. Perfect. per  $\kappa$  & Præter. imperfect. sit à præsentis adempto, vt mutato  $\mu$  in  $\nu$  vt  $\tau\acute{\iota}\delta\eta\mu$   $\acute{\epsilon}\tau\acute{\iota}\delta\eta\nu, \acute{\iota}\sigma\eta\mu$   $\acute{\iota}\sigma\eta\nu, \delta\acute{\iota}\delta\omega\mu$   $\acute{\epsilon}\delta\acute{\iota}\delta\omega\nu, \zeta\epsilon\gamma\gamma\upsilon\mu$   $\acute{\epsilon}\zeta\epsilon\gamma\gamma\upsilon\nu$ , futurorum vero non vna ratio. Est autem huic coniugationi proprium in duali ac plurali & in mediis ac passiuis verbis Penultimam corripere ab originalis sua penultima producta vt  $\acute{\iota}\sigma\eta\mu$ ,  $\acute{\iota}\sigma\alpha\mu\alpha\iota$ ,  $\eta$  in  $\alpha$   $\tau\acute{\iota}\delta\eta\mu$ ,  $\tau\acute{\iota}\delta\eta\mu\alpha\iota$ ,  $\eta$  in  $\epsilon$   $\delta\acute{\iota}\delta\omega\mu$ ,  $\delta\acute{\iota}\delta\omega\mu\alpha\iota$ ,  $\omega$  in  $\sigma$   $\zeta\epsilon\gamma\gamma\upsilon\mu$ ,  $\zeta\epsilon\gamma\gamma\upsilon\mu\alpha\iota$  u longum in  $\upsilon$  breue, sit autem omne augmentum & diminutio in hac ab originali vocali vt  $\acute{\iota}\sigma\eta\nu, \acute{\iota}\sigma\alpha\epsilon\varsigma, \acute{\iota}\sigma\alpha\nu\tau\theta$ ,  $\acute{\iota}\sigma\alpha\mu\nu$  nam prima semper manet neque enim apud Gazam hæc coniugatio futurum vel præteritum perfectum habet sed indefinitum, & imperfectum Præteritum tantum.

## De Passiuis ac mediis.

Omnia passiva & media omnium coniugationum in  $\mu\alpha\iota$  terminantur  $\tau\acute{\upsilon}\pi\lambda\omicron\mu\mu$ ,  $\pi\omicron\acute{\iota}\epsilon\omicron\mu\alpha\iota$ ,  $\beta\omicron\delta\omicron\mu\alpha\iota$ ,  $\chi\rho\upsilon\sigma\omicron\mu\alpha\iota$ ,  $\tau\acute{\iota}\delta\eta\mu\alpha\iota$ ,  $\acute{\iota}\sigma\alpha\mu\alpha\iota$ ,  $\delta\acute{\iota}\delta\omega\mu\alpha\iota$ ,  $\zeta\epsilon\gamma\gamma\upsilon\mu\alpha\iota$  & ita præsens medij & passiu tempus in quolibet verbo coincidunt omnibus numeris & personis quia originalis prima eadem est.

## De augmentis anterioribus.

Quotiens verbum ab  $\alpha, \epsilon$ , vel  $\sigma$ , incipit seu per se solis seu in diphtongo positis vertunt in augmento anteriore sic  $\alpha$  in  $\eta$   $\alpha\omega$  in  $\nu\upsilon$ ,  $\epsilon$  in  $\eta$  vel  $\epsilon\iota$ ,  $\epsilon\upsilon$  in  $\nu\upsilon$ ,  $\sigma$  in  $\omega$ ,  $\sigma\iota$  in  $\phi$  augentur verba vt nunc dicemus aut in præterito imperfecto indicatiui si à vocali incipiat permutata vt dixi, vel si à consonante addita  $\epsilon$ . In præterito vero perfecto si à consonante verbum incipiat super imperfectum similis alia additur, si vero à vocali permanet eadem quæ ab initio & hæc de grauitonis circumflexisque. Porro verba in  $\mu$  si à consonante incipiant addunt  $\epsilon$  in imperfecto si à vocali permanet, at in præteritis perfectis si à consonante incipiāt permutāt primā vocalē in  $\epsilon$  reliquis seruatis

I

idem



Idem in passivis & mediis verbis exempla sunt. Præsens τύπω, τύπομαι. τύπομαι, βοάω, βοάομαι, βοάομαι, ἀμαρτάνω, ἀναγινώσκω, τίθεμαι, δίδωμι, δίδομαι. Præt. Imp. ἔτυπον, ἔτυπόμην, ἐτύθημην. ἐβόων, ἐβοάομην, ἐβοάομην, ἡμάρτανον, ἀνεγίνωσκον, ἐτίθεμην, ἐδίδων, ἐδιδόμην. Præt. Perfect. τέτυφα, τέτυμαι, τέτυπα, βεβόηκα, βεβόημαι, ἡμάρτηκα, ἀνέγνωκα, τέθεικα, δέδωκα, δέδομαι. Præsens ποίω, ποίομαι, ποίομαι, χρυσάω, χρυσάομαι, χρυσάομαι, ὁράω, τίθημι, ἵστημι, ἵσταμαι, ζεύγνυμι. Præt. Imperf. ἔποιον, ἔποιόμην, ἔποιόμην, ἐχρύσαον, ἐχρυσόμην, ἐχρυσόμην. ἑώραον, ἐτίθην, ἵστην, ἵσάμην, ἐξέγγυνν. Præt. Perfect. πεποίηκα, πεποίημαι, πεχρύσακα, πεχρύσομαι, ἑώρακα τέθεικα, ἔστηκα, ἑσάμην.

Plusquam Perfectum Indicativi Præteritum fit addito ε Perfecto ut Imperfectum à Præsentī ut βεβόηκα ἐβεβόηκεν, si vero à vocali incipiat Perfectum nulla fit additio ἔστηκα, ἑσάκεν, ἑσάμην. futurum omne à præsenti & indefinitum ab imperfecto præterito absque mutatione formantur τύπω, τυπῶ, τύψω, ἔτυπον ἔτυπον, ἔτυψα idem in reliquis: omnes alij modi in omnibus temporibus sequuntur præsens indicativi nisi quod Præteritum perfectum sequitur præteritum perfectum indicativi & quod in verbis quintæ conjugationis quæ in μι futuri & aoristi defi-

ciunt à præsenti Indicativi sui vna syllaba ut τίθημι in aoristi imperativi θήκον, θέτι vel θές, & in optativi indefinitis θήκημι, θέην, & subiunctivi θήκω & θῶ & in infinitivi θήκει & θῆναι & ἵστημι, habet σῆσον, σῶδι, σῆσαιμι, σάην, σῆσω, σῶ, σῆσαι & σάς. In passivis vero & mediis eorum quæ in μι terminantur verborum eadem ratio est nisi quod mediōrum futura omnia à præsenti indicativi sui vna syllaba deficiunt.

Paulo post futurum in Passivis semper ubique à præterito perfecto indicativi formatur in omnibus verbis.

#### De Personis & Numeris.

Dualis & pluralis à suo singulari eiusdem modi & temporis formatur & secunda ac tertia persona à Prima eiusdem numeri, nec in hoc fit variatio ab anteriori parte unquam: secunda & tertia persona in nullo numero deficiunt, prima autem in dualibus actiuorum omnibus, & in toto imperatiuo modo actiuorum Passiuorum & mediōrum item in Passiuorum Præteritis perfectis, & plusquam perfectis omnibus præterquam indicativi. Item in omnibus aoristis etiam indicativi. Sed in mediis in plusquamperfecto indicativi, & in præteritis solum aliorum modorum, non in indefinitis. Infinitivus modus caret ut apud nos numeris & personis temporibus, non deficit ut dictum est.


*Cætera desiderantur.*



## TRACTATUS DE INVENTIONE.

### CAPVT I.

#### *De Inventionē in genere & eius præstantia.*

 Nuentio ipsa sapientia præstantior est: quoniam sapientia humana res est perexigua, tum ob vitæ breuitatem, tum ob tot impedimēta, quæ hominibus occurrunt etiam in temporibus felicissimis: at inuentio infinitis simul satisfacit velut qui de triangulo demonstravit, quoniam tres angulos habet duobus rectis æquales, de infinitis & licet numero tantum differenti- bus: etiam iuxta species idem contingit: velut si demonstrauero quod cuiuscunque multiplicis proportionis aggregatum comparatur ad proximam eodem modo.

Itaque inuentio potestate quidem infinita actu verò finita: Igitur hæc pene sola infinitum cum finito coniungit: nosque cum Diis ipsis continuat: verisimile ergo ut cum mortalia omnia finem sibi impositum ha-

beant, mens autem nostra pari ratione finitum cum infinito misceat, quatenus corpoream finitam fore, quatenus incorpoream infinitam incorporea igitur pura infinitam habeat; in ipso vero Deo etiam vnā tantum & omnia infinita completentem: sed hoc aliud pertinet. Itaque de inuentionis præstantia, necessitate & ad humanam perfectionem vtilitate eousq; dictum sit. Cæterum quoniam inuentio finis propriè boni est: bonum ergo finis: quem appetere videmur: merito igitur inuentio finis est: & fines distinguere oportet. Rursus ergo de finium natura sermo habendus erit. Constabit autem hoc necessario ex finium diuisione cum enim forma compositi sit finis, illius autem operatio: operatio & finis idem erit: aut forma perfectior.

Finium ergo alius est pura contemplatio: atque hic est de incorporeis, alius contemplatio quæ etiam ad actionem trahi potest. Hi ambo sola inuentione medij indigent. Qui verò dirigi ad actionem possunt, velut Astrologia, vel ad actionem opusve



opusve, ut Geometria, & quorum actio seu opus principalior est finis; contemplari onē tamen admittunt ut musica, & medicina, horum triplex inventio: medij ad demonstrandum; & exercitationis & instrumentorum, neque enim sufficit ad hoc ut musicus aliquis appellari mereatur, quod intelligat unde concordia, sed ut se exerceat & instrumenta dignoscat, & illis uti sciat; similiter sanitatem contemplamur præsentem, at absentem querimus ut artifices ut reducamus. Quidam autem contemplatione carent, ut vestiarius, cui solum sufficit discere modum faciendi vestem & actionem etiam ipsam exercere. Est præterea illud genus finis, quod civile appellatur, versaturque circa negocia, in quo primum querendum est, an bonus simpliciter? & huic? inde? an sit alius melior? post an liceat ipsum adipisci? Deinde an tuto possidere? id est diu sine iactura, atque periculo? Dein quibus mediis assequi liceat? atque in hoc per quatuor capita dicta. Et etiam per quos homines? idque per eadem capita speciatim quoque ut sint fidi, gnari, gnavi, & auctoritatis: Demum ut illos instruamus & impellamus ad suscipiendum negotium exercendumque, prudenter, fortiter, & libenter: Atque hæc si benè consideres sunt viginti duo, in primo scopo solum.

Speciatim verò cum finium alij vnam tantum exigant inventionem, alij tres, & alij viginti duas in secundo scopo, omnes tamē conveniunt, ut composita dissecemus; velut in primo, ut inveniamus genus, & differentiam in tribus finis secundi generis, ut præter id queramus, è quot partibus negotium conficiatur: & similiter exercitatio. Et etiam per tempora, & ordinem: sed & in tertio diuidemus vnamquamque partem constituto fine & sunt xvij. nam primæ inventiones sunt tantum quatuor, & diuisæ per partes & tempora, & dispositionem, ut fiant inventiones. Tertius demum scopus qui difficillimus est, ut in vno ipsoque iungamus similia similibus, ad facilitatem quæ repugnant, omittamus. Et demum quantitatem opportunitatem nouerimus. Ergo erant partes lvij. in hoc tertio. Ad hoc autem facit scientia animi ex Proxenetæ & exercitatio in Dialectica nostra.

Exemplum ergo sit ut velint Veneti cum Rege Persarum contra Turcarum Imperatorem, qui medius est, fœdus inire. Primum mittent per fidum nuncium & sagacem, exemplum litterarum symbolicarum, quas Tifaras vocat aut plura & per plures diuersa, nec vnus de alio sciat, & antequam recipiant responsum, nullum mittere legatum. Accepto responso cognitōq; quisnam saluus euaserit, & cum quo signo symbolicarum; mittent nuncium cum litteris, quæ fidem illius ac auctoritatem attestentur, litterasque symbolicas dabunt, quæ de quibus & quantum polliceri possit nuncius, testabuntur aut etiam legatum per tutam viam: is ergo cum eò peruenerit, litterarum symbolicarum à rege acceptarum

Tom. X.

auxilio, intelliget de quibus agere possit, & quantum polliceri, inde tractabit negotium iuxta eas.

Aliud, captiuum à Turcis redimere propositum est. Spondent sub conditione aut sub ea dant Veneto aut Gallo pecunias, ille persoluit Constantinopoli aut spondet liberato captiuo daturum. Captiuus præsentem liberatione tutus. Vades à propinquis captiuus iam accepta pecunia aut chirographo: similiter & captiuus dominus eadē ratione.

Sed si à Iudice præter legem trapelita exhibet pecunias coram domesticis iudicis si ille non fidei: has acceperat à domesticis captiuus, hi confidunt in illo aut coram testibus ex trapelita familia. Aliter casus ad præcedens exemplum deducitur. Deponitur aut damnatur extra iurisdictionem apud Iudiciis necessarium. Ille emittit accepta pecunia quam restituit Iudici, sed plerumque sufficit fides Iudicis, ut pecuniæ illi per trapelitam, coram domestico iudicis numerentur, facta restitutione, si attentauerit domestici, si non fiat, iudex periclitatur.

Pari ratione, sed difficilior tuto deseritur cōditio, quam tenes ut oppulentiorem recipias, si enim ante tuam dimittis in arbitrio illorum destitutus relinqueris, qui vel non dabunt, aut tenuiorem. Si retines & illi offerunt, post modum recipere non potes. Maxime cum res fuerit cum Principibus aut legatis aut senatu. Vnica ferme via est in ea quam tenes amicum habere qui cum tuis fautoribus dicat sperare te non discessurum, certè non querere, quæri forsitan atque rogari; ita si non conueniat, locum non solum tutè retinebit, sed etiam absque suspitione, si conueniant deferres, Iuuat multum antediu concludere, tum enim tutè & absque odio & infamia quod si hi te cupiunt & amant facere debent. Omitto nunc quæ per se nota sunt cum quis postulat ut nulla causa necessaria illi fidas, ita nobili negabis tamen torquem & iudici soli petenti tabulas crediti ubi periculum tibi fructus illi nullus, si fidem seruare velit.

## CAPVT II.

*De ordine atq; difficultatibus inventionis.*

**T**Rifariam dicitur, ut de ortu rerum & origine velut quomodo literæ & ex his syllabæ ac dictiones sermo atque huiusmodi de quibus post dicemus: quoniam dictum est iam alio modo, cum querimus artium originem, de qua alij tractauēte. Et modum Galenus abundè descripsit: sufficiat addidisse, quod à finis notitia propter resolutionem finis: Atque in eo argumento conscriptus est à nobis liber de conscribendis libris, nobis autem ad meliora tendentibus, propriè ad scientiarum inventionem dicendum est vtilitatē quæ quanta sit patet, in qua necessitas continetur. Dicendum est ergo de ordine atque difficultatibus & periculis, ne non omnia confundantur, dabimusq;

I 2

exem



exemplum satis propositæ materiæ congruens. Ergo scientiæ nomen, vt Herophilus etiam in libro qui introductorius medicorum intelligere oportet, pro omni certa notitia quæ nunquam fallit: nam vt recte author ille aiebat veram scientiam nemo habet, nec ea apud homines habetur. At certa notitia & quæ nunquam fallit, octuplex est. Prima est principiorum, velut quod de quolibet licet dicere, quod est, vel non est, quod omne totum est magis suâ parte. Vocat autem Aristoteles hanc scientiam intellectum. Secunda est transcendentium & communium omnibus: Et sunt plura vt ens verum vnum. Res bonum aliquid & talia quæ tamen intelligendi, & vt ita dicam concipiendi modo differunt. Et de his ac de incorporeis, de quibus est alterum sciendi genus, est sapientia quasi magis nota Diis quàm hominibus. Differt primum genus huius ab intellectu, quod ille sit complexorum & euidens, hic autem simplicium cogitatorum & nobis obscurus: quamuis vt Aristoteles inquit, sit naturæ clarissimus. At secundum genus ab utroque multum differt, scilicet de incorporeis: est enim simplicium & obscurus. Quartum est incorruptibilium corporum velut de cælo. Quintum de mortalibus, sed quatenus successione & multitudine fiunt perpetua, vt corpora simplicia, animalia, & plantæ. Sextum de his quæ ratione ex rebus separantur non tamen sunt separata, de quibus est mathematica velut aræ & corpora & anguli lineæque & numeri & soni & colores & illuminatio & paulò remotior scientia, quæ est de ponderibus. Septimum est de his quæ intellectus fabricat, modoque ratiocinandi, inde xix. species syllogismorum tria genera demonstrationum & rursus quæ ad absurdum deducit diuisio. Definitio resolutio, comparatio. Quatuor dicendi genera per se. Dici ab alio materia necessarium simpliciter ex suppositione fortuitum: Decem voces orationum modi quæ affirmat quæ negat: Generalis ex parte & vnius quam vocant singularem, conclusiones præmissæ, contradictoriæ, oppositæ suppositæ, scientiarum genera proprie acceptarum, collectio à singulis quam vocant inductionem: Naturale, Mathematicum, supernaturale: contemplatiua practica. Post dialectica vnicuique generi propria quæ est modus ipse inueniendi, & est hæc ipsa de qua agimus amplissima sanè pars & penè toto visa maior. Demum octauum quod est artium, & constat acceptumque est sensu atque intelligentia velut Architectura, Medicina, Geographia; Nautica; Agricultura, Pyrotechnica, Hydrantica, Pictura plastica, Sculptoria, Chymica, Gymnastica, ὁρμησια, ita fingere liceat atque alia eiusmodi: Neque enim minus certum est in his imò nobis magis quod murus ad perpendicularum erectus, obliquo sit perennior, quàm quod triangulus habet tres an-

gulos duobus rectis æquales: multò autem magis quàm quæ de astris dicuntur & plerique nomenis seu metheorologicis hæc enim & ars quædam est ex his & nobilis & commendorum musicorum instrumentorum, Itemque alia quæ de duris & ὀργανοις. Quid enim certius quàm vt in sonis licet dispari ratione quàm quod ad symetriad attinent delectant, vt interstitia columnarum arbores ad quincuncem positæ, hoc enim ad agriculturam minime pertinet. Ergo de his omnibus scientiam esse oportet, atque in hoc etiam forsam genere collocabitur quæ de moribus & Reipub. forsitan administratione & ordine atque oeconomia traduntur. Pericula autem sunt in omnibus his quoniam vno errore admissò seu falso principio supposito, (licet non in communibus) vt diximus in his omnia quæ sequuntur falsa sint velut sit in ABCD & sit B falsum, reliqua vera, & sit contrarium BE vt fiat ex AECDF quod ex demonstrationis est, necessariò verum dico G ortum ex ABCD falsum esse? fiat enim H ex A C D igitur F fiet ex H & E: at G fiet ex H & B aliud ergo per

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|   |   |   | a |  |
| e | b | c | d |  |
|   |   | f | g |  |
|   |   |   | h |  |

communem animi sententiam erit F A G qui ergo dixerit fieri F ex A B C D falsum dicit: contigit autem hoc in octauo scientiæ genere, in quo Grammatica & Rhetorica & librum construentorum atque ordinandorum ratio continetur, vt dum adderemus & detraheremus aliqua oppositis numeris librorum, capitum, paginarum linearumque addiderimus etiam verba post quæ delere aut addere illa deberet, Accidit autem in hoc, quod anagnosta verba quæ antecedeant ad delenda sic vt post ad delenda illorum loco referentur, quoniam sequebantur, ante retulit ad præcedentia. Velut in exemplo dicam quod ad tria præcedentia quæ delenda sint comparata, post dici debent, illa quoniam occultorum comparatione non legendo antecedere videbantur. Ante scripsit vt sic ante verba illa in exemplo dicam, Dele, quod ad tria præcedentia: quo factum est vt omnia confunderentur. Ergo cum iam animo deiectus essem, succurrit Dei lumine consilium pulcherrimum, vt totum illud delerem, scilicet ante in exemplo dicam & relinquerentur solum D. Quod ad tria præcedentia, atque ita remansit tota ratio explicata sola litura nulla adiectione indigens, animaduerti enim sufficere ad locum inueniendum, vt dixi libri numerum, caput ipsum paginam, atque lineam: Ob id modum illum breuiter auferendi addendi commutandique paucis subieci hoc modo, quod vtile fore in similibus non parum esse existimaui, vt essent simul exemplum & auxilium.

In delendis apposuimus lib. cap. pag. lin. & D. Id est dele cum initio delendorum & V. quod significat vsque cum ultimis

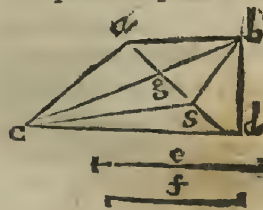


mis verbis delendis. Quæ si in eadem Pag. sint, nihil apponimus, si in alia vel proximè sequent vel etiam longius petita numerum pag. sic sciatis quanta sit litura & facile hunc inueniemus. In addendis autem sufficit post illa quatuor adiecisse verba proximè antecedentia cum nota A: nam verborum series tota ascripta est, sin autem commutare paucula velis, sufficit præcedentibus verbis adnotatis ponere L idest lege verba quæ vis legi, & post P idest pro adde quæ verba commutari vis. Demum sed vis addere loco deletorum appositis prius delendis ex prima regula L. idest interponere (scilicet post verba quæ scripsisti ante D. verba illa descripta vt in secunda regula: palam enim est quod Quarta regula composita est ex Prima & secunda quod si in delendis pauca sint verba quæ omnia hic posita sunt frustra erit addere notam V.

Pulcherrima intentio est, quæ duo complectitur, vnum immortalibus commune scientiam rerum, alterum mortalibus, mutationem, in qua voluptas omnis nostra constituta est. Triplex vero cum sit dicendi, & pertinet ad grammaticos & Poetas, persuadendi ad Dialecticos & Rhetores, de quibus locupletissimè scripsere Cicero libros duos. Quintilianus breuiter, & Aristoteles in Analectycis, & rerum vel quæ fieri possunt vt artes singulæ, aut fieri vt contemplatiuorum. At de duobus primis non laboro, quod nil æternum necdum diuinum continent: quanquam nil æternum huiusmodi sit aut esse possit, quod in materia contineantur, velut libri, ipsa tamen scientia æterna est: Quapropter vsus tantum erit: & dicendi aut persuadendi quis tam amens, vt quicquam horum immortalia indigere credat. Æterna tamen est inuentio rerum & à Deo profluens. Vnde Deum sapientium i. sapientia fontem & Æternitatem ac immensitatem tum bonitatem appellamus idest horum omnium fontem. Verum cum inuentio medijs etiam ad contemplatiuas disciplinas referatur, erit & eius aliqua vtilitas scire enim vt le aliquid dicimus: cum sit perfectio ipsa animi: At medijs inuentio ad persuasionem pertinet. Appello autem persuasionem scientiam veram etiam demonstrationem, non solum quod demonstratio non excludat persuasionem, sed fortuita, sed etiam quia nostra hæc scientia persuasio sit & non omnino certa: At verò vt dici alias Dialectica non tantum complectitur regulas eas generales quæ ab Aristotele proposita sunt, sed etiam proprias, quibus inuentio hæc inseruit, sed & à fine resolutionem requirit, vt non multum inuentio contemplatiui & factiui generis inter se differant. Quarta verò impedimenta in singulis non est vt dicam. Primum est à multitudine. Secundum à superfluis. Tertium est ab vsu inuentorum, sub quo ordine contineantur. Quartum à consuetudine eorum, qui inuentis vsi debent. Quintum

à demonstratione quod eiusmodi talia sint nec vlla alia. Sextum à peritia artis, ingenio & amore veritatis discantis, ac patientia laboris, & vt non sit sophista. Ergo cum habuerimus hominem & sublata fuerint impedimenta, coniecturam de medio quærere oportet: ea in contemplatiuis facilius est quàm in opificiis aut naturalibus. Trium enim sunt genera factiui: eius quod à natura fit: & contemplatiui, hoc simplex est & secundum quantitatem requirit. Primum etiam propriam, velut vt triangulus tres habeat angulos duobus rectis æqualis sufficit scire, quod extrinsecus sit æqualis oppositis: quod autem ex equa & asino mulus, quod temperatura proxima sit, & amor incundi ex eo, & tempora gestationis vteri proxima. Quod autem ex ferro & chalcanto æs aut ex Autipymento & hydrargyrio Autum, quod ignis possit aliquid generare, quod illa possint perfectè misceri, quod conueniant ad illius generationem electio, quæ addenda ultra quantitates, modus, tempus, hæc autem multa plura sunt illis. Et hæc ad experimentum primum, nam si supponatur licebit aliquanto breuis rem cognoscere. Inuat ergo pariratione in hoc genere vti coniecturam, atque huic saltem vtilis erit tradita à Rhetoribus.

At non videtur coniecturale genus ad huiusmodi vtile, cum sit de probabilibus: verum vt ad necessaria redeam, optimum est in his quærere, vt separemus quæ non sunt propria, & sine quibus tam esse potest quàm non esse, & illa abducere. Coniectura autem alia est rei, alia causæ. Et enim propinquitas est indicium & coniectura rei. Sed ad demonstrationem reuertor, sit simul incognitum, quod proposito quouis quadrilatero rectilineo pura



ABCD & diuiso ab angulo ad angulum per lineam CB vt sit BCD inproportione data E ad F dico quod si dicatur

AD erit proportio DG ad GA vt E ad F si non sit HG ad GA vt E ad F igitur BHG ad ABG & CHG ad CAG vt HG ad GA quare totius BCH ad ABC vt E ad F, at fuit BCD ad ABC vt E ad F, ex assumpto igitur BCD & BCH sunt æquales partes toti. Hic inuenimus simul quod est & demonstrationem. At si sciamus per mensuras & pondera, quod ita sit vt Archimedes facilis erit intentio. Ergo medium in hoc est diuisio ex eodem, BC enim diuidit ABC. bifariam & ideo omnes trigoni qui sunt super eandem partem, eruntve bales vt etiam super alteram, & ideo erunt proportionales similes atque totum ad totum vt partes lineæ ex hoc reuertere ad assumptum.

Dico postmodum quod proportio BCD ad ABD non est vt BC ad AD quia talis esset vbi altitudines essent æquales, sed cum

I 3 hoc



hoc non præsupponatur, non erit nisi in eo casu. Duo præterea proportionem CDG ad ABG esse veluti quadrilateri DG in EG ad quadrilaterum BG in GA nam CDG ad CGA vt DG ad GA. CGA verò ad ABG vt CG ad GB sed proportio CDG ad ABG componitur ex proportionibus CDG ad ACG. & ACG ad ABG, igitur proportio CDG ad ABG. est composita ex proportionibus DG ad GA & CG ad GB. quod erat probandum. Quare non est vt totius BC ad AD neque partis ad partem nisi in casu & fortuito quod erat probandum.

Nulla autem clariora in huiusmodi exempla quàm in Geometria, quod per formam demonstret & visui subiiciatur, & in hoc præstat Arithmetis, quanquam ad iudicium firmandum, & ingenium exacuendum, non parum faciat exercitatio in tabulis de sumenda parte vocata proportionali, & potest esse simpla & duplex, quæ difficilior est, raro autem simul multiplicior exemplum 23. Par. 5. P. piscium ad 24. Par. 37. Par. Tauri sub altitudine Polari Par. 40. P. 46. ergo sub 40. Par. electionis 23. 5. Piscium Par. 50. Teuri 24. 37. Par. 45. Par. 29. differentia. Par. 99. Par. 31. At sub 41. altitudinis piscium punctum 56. 4. Tauri 35. 1. Differentia differentiarum est Par. 0. Par. 34. igitur duc 14. in 34. & diuide per 60. exit 8. Adde ad 30. 50. fient dies dictionis 39. horæ duæ. Id est die 2. Nouembris hora 3. post meridiem 1573. Ergo vt ad rem redeam, has sequuntur naturales inuentiones, quarum initia & species antea sunt notæ, quantitas non cognita, ideo obscuriores. Vtrumque autem horum in supernaturalibus desideratur; in omnibus autem à manifestioribus est inchoandum.

Similiter in castigando quæ perperam scripta sunt, eandem rationem inibimus: sunt enim scopi auferre male posita, errata breuia castigare, addere necessaria, aut valde vtilia, & permutare delendo praua, & bona reponendo. His omnibus seruiunt sex numeri libri & hic ponitur in frontispicio, nec repetitur cum seruiat omnibus capitibus eius capitibus ab initio lineæ & hic etiam non repetitur. Sed persæpe seruit multis mutationibus. Tertius numerus est à sinistra ante lineam descendente, & est mutationum quæ sunt in eodem capite, neque enim errores ab initio vsque in finem numero definire volui: ne si cogeret aliquem auferre aut interponere cogeret omnem seriem permutare, quod peperisset magnam confusionem. Quartus est numerus paginarum. Quintus linearum, atque hi omnes præponuntur his quæ mutari debent. Sextus est postponendus, quem opposui, quoniam non seruit nisi primo modo iam delendis vt cum litera extenditur vltra paginam vnam per illum numerum liceat facile cognita paginâ inuenire verba finis literæ; Et vocantur hi numeri indices scilicet omnes sex.

Et ad compendium vsus sunt quinque literæ loco quinque dictionum D. dele id est quod ab illis verbis delere incipias V. vsque id est ad illa verba vsque quæ sunt in fine literæ L. lege vteris hac nota in secundo modo P. Pro id est lege gratia exempli vinum pro viuum, ita D. seruit. Primo modo A autem adde significat qua vtimur in tertio modo sed D. & A. vtemur in Quinto qui est vt D. id est deleas & A. id est loco eorum Addas.

In primo ergo modo apparet initium literæ per verba quæ post D. subiiciuntur at finis determinatur per verba quæ sunt post V. In tertio ponuntur verba post quæ addenda sunt verba proposita post A, nec requiritur nota V. seu vsque cum verba finis sint ibi ascripta. In quarto autem, qui est compositus ex primo & tertio opponere tres litteras scilicet D. cum verbis initij literæ & V. ad declarandum verba finis literæ & si litera (vt dixi) transferit in aliquam sequentium paginarum velut secundam tertiam, & aliquando ad decimam vel vndecimam, oportet opponere numerum paginæ in quam vltima verba literæ finiuntur post ponere A quod ostendit addenda verba illa omnia loco delendorum scilicet, statim post verba quæ sunt ante prima illa delenda & finis ac tota series est ibi descripta, vsque eo vt intelligamus legenda post illam seriem verba quæ sunt post verba posita post notam V. Et nota quod vt dixi, quando dico gratia exempli in præsentia A. libello quatuor est ac si dicerem post illa verba in præsentia. Adde libello quatuor, & ita poterat addi post vbique sed non feci duabus ex causis. Prima quoniã sine illa nota breuior redditur & clarior additio & contextus. Secunda quoniam oportuisset apponere P. loco post quia meliores sunt literæ dictionibus nã dictiones faciunt contextum, cum enim dico dele aut adde aut post aut lege aut pro tam potest intelligi, quod sit in textu quàm vt sit nota indicatiua, ergo si apposuisssem P. Pro post cum etiam P. significet (vt dixi) post orta fuisset confusio, aut saltem ambiguitas, vel saltem mora & retardatio in castigando, apparet igitur cur tantum literis vsus sim non subiciam, nunc exempla sufficiunt quæ adduxi in libro castigationum seu disputationum mutationum atque additionum.

### CAPVT III.

#### *De Inuentione humana seu civilium negotiorum.*

Cum regnum humanum minimum sit tum comparatione naturalis, quod omnia corpora elementaria & cœlestia ambit, quodque latissimè patet, tum diuini quod etiam maius est, & incorporea cuncta complectitur, humanum autem ex solis constat hominibus qui terram inhabitant,



tant, quæ instar puncti est nec illa in totam sed duntaxat superficiem illius: nec totam superficiem cum prope dimidium ambiat mare & tegat: in reliqua medietate tot sint flumina, lacus, stagna, paludes: hinc etiam reliqua pars subiecta perpetuis niuibus pars solis ardoribus & desertis arenarum, ipsius soli tot montes inaccessi, sylvarum inhabitabiles: ob id nil mirum si angustissimi regni præcepta tam multa ob varietatem inconstantiam naturamque hominum fallacem volens tradere, cogar multiplicibus monitis, difficillimis, atque inuolutis vti, & doctrinam arduam non multis tamen præceptis explicare cuius utilitas nobis atque omnibus non solum ob quotidianum vsum atque frequentem, sed ob præcepta salutaria & res amplissimas, quæ hominum deliberatione subiiciuntur, nulli aliorum inferior dici potest. His enim regna, potentia, opes, honores, securitas, voluptates, filiorum educatio, cultus Deorum, sapientia, incolumitas, læticia, beneficia, bonis atque amicis iustæ sceleratorum animaduersiones, cognitio arcanorum ac distributio bonorum auersioque malorum constant, sint modo reliqua ampla clara, lucida late patentia, tuta; procul sunt à nobis dum viuimus: hoc autem vnum reliqua duo amplectitur siquidem mentibus diuinis simillimum est. In eo deliberatio, præcepta, Imperium, ordo; maiestas, Pompæ gloria, Senatus, ac multitudo rectè disposita, instar Deorum gratulatio. Iubilatio sapientia, constantia, uirtutes, dignitas. Ex naturali autem robur, sensus, cursitationes, insidiæ, pugnae, prælia, artium exercitatio, morbi, dolores, labores, consuetudo cum cæteris animalibus. Mistæ quoque cultus plantarum, domus ædificationes, imò tam propria hominibus ut nulli alteri regno communia. Velut & fallaciæ & doli ac mendacia: diuina enim sponte improbitate carent, & quia non indigent: naturalia non sunt capacia nisi leuissimarum quarundam imaginum velut vulpes. Ergo de his proprium est humanæ solertiæ atque experientiæ pertractare cui titulus est, de ciuili negotiatione.

Ergo finis huius triplex, cognoscere quæ non nota sunt, persuadere & disponere, nam quæ disponi debent partim nota sunt, ut quod iustum iniusto, partim dubia velut an magnum bonum cum periculo, an paruum tutum: partim ignota, ut an ille seruabit fidem? At purum notum in agendis vix inuenire licet. Horum utrorumque sunt duo modi diuisio atque compositio seu additio. Vtriusque etiam duplex iterum ratio simplex erit non erit: bonum ne an inaleum hodie cras: comparatiuum melius hoc an illud vel quando erit, quod & velut quantitas scire difficillimum est. Verum quoniam ponitur, esse aut futurum esse dimidium facti habes: ut non adeò differant: Cumque in om-

nibus supponantur ignota nobis & tot sint quæ nesciuntur quot quæ sciuntur: Et quæ nesciuntur ex duobus constant aut tribus aut pluribus, ut erit ne hoc aut est; vel erit hoc vtile, vel erit ne hoc vtile mihi: totidem erunt quæ sciri possunt, scilicet duo aut tria, nam quatuor ad tria reducuntur. Cum enim dico erit ne, hoc vtile intelligendum est mihi vel tibi: Rursus diuiduntur quæ sita trifariam, an erit, an fuerit, an sit. Et iterum in subiecta. De re, operatione, opinione, similiter quantitas, locus. Res facilius dignoscuntur: inde operationes. Obscurissimæ cogitationes operationes à rebus, res ab operationibus, ab utrisque opinio. Et iuxta mores, bonus malus, prudens, stultus, humanus, superbus, iracundus, mitis, auarus, liberalis, amicus, inimicus, constans, peruiuicax, instabilis, perfidus, varius, fidelis. Insueta, consueta, gestus, sermones, societas, natura, educatio, habitus, causæ, sed plurimum possunt domini & casus. Motus parua dum magna efficit, multa detegit. Inde conuersus indiciorum experimenta. Est autem media hæc cognitio inter humanas disciplinas velut medendi nauigandi architectandi colendi agros militaris *ἰσχυρία*, picturæ, sculpturæ, plasticæ Magiæ lymicæ chymicæ symicæ. Tria præcipue in his præponi debent indicia, ut persona Domini intimi, conditio exempla, finis, quid ad te quanti te faciat. Spes illius potentia solertia assiduitas & improbitas æmulatorum ac inimicorum, actiones eius.

Tortores autem sunt vinum, scorta, ira, conuersatio, adulator, pecunia, læticia, spes timor appositè iniectus. Ex artificiosis autem nugæ multæ à solerti cum prouocatione, suspicionum mentio, frequentare audacter, ex vultu, gestu, verbis, occasionibus: res magna sed non desperanda. Exploratores amicos utrique habeas causa superior donis atque promissis, si non habes, tertius interponatur in singulis triplex periculum fidei solertiæ & ne ab illo decipiantur.

In agendis quæ præponenda sint, necessaria, Maiora, faciliora, causa aliorum irreparabile, persona, status eius immortalitas, horum ordinem alias explicatum, quatuor verbis declarabo. Si res moram non dat necessarium inde filij ac irreparabile si paria sint: si morem patitur filiorum & irreparabilia inde necessarium vel faciliora. Si patiat maiorem moram: post magnitudo utilitatis & causa. Respicere oportet, ad personam & statum præsentem tuum: comparate autem diuersa genera quantitate conuerso modo se habentia, ad coniecturam sagacem & solertem atque prudentem virum pertinet, scribi non potest.

A persona igitur in cognoscendo (nam tertium genus de quo est ab initio dictum ex duobus simplicibus componitur, hæc ex tribus proximis dictis) ut si Germanus sit:

Exper



Expertus consuetudine longa probatus nobilis, diues, verecundus, timidus, non nugax, nec aleæ nec scortis deditus. Verax à consequentibus nil à solito mutatus, non verbis, gestu, vestitu, ientaculis, alca: Experimenta sermo cum liſtori- bus, aditus ad prætorem relinques alia incustodita, si mutat deinde vt inuenta gaudet fas est, at callidus: etiam si sine querela tua. Ab arte nauta, caupo, auriga leno musicus mercator vilis, pharmacopola vnguentarij lanij molitores aleatores mercenarij ad tempus. Omnes arti nobili addiſti parum lucrantes: qui ſectantur castra. Inde repentina interrogatio vultus permuratur in conſciis ac facies, si tubat vox, genua tremunt. Subornabis necessarios, ſocios, ſcorta. Duo etiam superſunt, cauſa in deliberando: mentò Crassus primum ab Anmano inde Andromacho nullis deuinctis beneficiis deceptus est. Tum maximè mos gentis animaduertendus est. Si enim orientis regem deferit & vindicat rex in tuto es, si non, te non illum decipit. Quinimo leuis tum animaduersiono magis suspecta est. Alterum est medium tui amans vir promptus, audax, ſolers, efficax, expertus, multorum amicorum ſagax.

Ne frustra periculum ſubeas qui requirit non amicus nisi maius committere velit. An tum expedit, si modo non pudet illum, neque te chirographum non de fide illius dubitans ſed de caſu. In ſuſpitionibus non ad potentiores nisi cum fidis aut ſaltem ſolus, & inopinate: Diuide negocij rem in minima, & per fideiſſores tracta, perſonasque publicas si licet atque ita tuto permutabis.

Perſonarum cognitio maximum est in dijudicando & si neceſſitas non interponeretur foret hoc vno totum negocium abſolutum. Sed ex tot componitur vt diſſicilis euadat, quapropter cum ad duo redigatur capita & alterum ſit planum ſatis ſcilicet ipſa neceſſitas, de reliquo tanquam à principio reſumendo diſputationem tractandum est. Perſona ergo quæ nemini ſubiecta est, quinque modis deprehenditur: natura, conſuetudine, exemplo ratione & caſu. Exemplum ſub ratione non magis continetur quam hydrargyrium deſtillatum tranſeat in aliam materiam. Est enim hydrargyrium ita exempli ratio, ratio non est, ſed exemplum. Caſus verò plus complectitur ſolus quam reliqua omnia. Etenim quicquid effugit illa quatuor ſub caſu comprehenditur. Rurſus neceſſitas duplex à re & à Domino vt ſint ſeptem quæ comparanda ſunt. Qualitas rei de qua eſt quæſtio; his ergo miſtis tota ratio habetur cognoscendorum ſeu agendorum; ſed quoniam miſta trifariam conſiderari poſſunt, aut vt miſta atque ſic conſuſa & incerta ſunt: aut vt ſimplicia atque ſic imperfecta eſt illorum cognitio, aut vt diuiſa & comparata & ſic de eis perfecta ha-

betur cognitio. Ergo à perſona velut Afer ſubdoſus mendax, fur, ſolers, fædus, ſæuus. Gallus iracundus ſuperbus liberalis fortis hilaris magnificus ingenio valet. Italus ambitioſus & ob id ſeditioſus. Diſſert ambitioſus à ſuperbo: his enim ſtultus eſt non ſolum quia ſibi honores arripit, ſed quia doceri non vult, at ambitioſus affectat. Ambitio ergo pars eſt virtutis, ſuperbia amentia.

His ergo ſuppoſitis ab exemplo diuiſionis eſt inchoandum, ciuitas rebellis vult paciſci cum principe. Diuide & poterit, ſources & ſuſpecti prius cum fortunis abeant. Princeps verò gratiam apud populum reparabit Iuſtitia Æquitate comitate, liberalitate, annonæ abundantia, ſportulis, canis, ludis. Potentes conciliant magiſtratus honores commendatio actorum hitoria annales, ſacerdotia connubia ſtatutæ priuilegia in ſtirpem, omnibus autem hæc duo plurimum gratiæ apud multitudinem pariunt, expeditio foris bellica generoſa Domi & clementia, exempla quæ ambo Cæſar occupauit & cum his nil mirum Rempub. vbi paciſcatis coram homine legibus non ſubiecto, aut de cauſa, si labores inuidia: melius eſt fugam arripere quoniam multipliciter periclitaris: Dolo corpore, Animi, Dolo, contumacia, quid iam tibi victori etiam reliquū eſt?

*Non eſt viuere ſed valere vita.*

*At in vitis prouincia ploras.*  
Compara reſiduum periculo & iucundè viues.

In vltimo caſu ( ſunt enim quatuor ) age vt è re videbitur. Quod si iure agitur, tu tamen nolles te comittere: conſidera perſonam potentiam quid commodi afferat interitus tuus. Et si liberum habet imperium. Quo enim liberior eſt cum ſeruus ſolum malefacere poſſit & potentior, eo periculoſius eſt non ire: ire minus malum. Si diſſerre potes plerumque melius, si in pecuniam permutare ferme ſemper. Si iuſtus quoniam timendum ſit, si iniuſtus quoniam ſub alio meliora ſperare potes si innocens vbi tutum te ſcias, melius non eſſe contumacem aut enim ſuperbiam in te vel culpam fateris aut illum arguit iniuſtitia, si filios popoſcit minus, malum quam te ipſum, si alij tibi ſuperſunt. Tamen si bonus malum te exiſtimat, aut si es cur dabis, si malus ipſe, aut ego bonus cur requirit. In huiuſmodi conſideres curam illius laborem ſolicitudinem, quam impendent, si exitialis inimici procuratores ſidem coniunctorum ac communium amicorum vt te dedas polliceantur, si ſpes reſtat ne dedas, si non nec credas vbi te extincto vindex non ſupereſt, si ſuperſit conſidera, an in illius ſint poteſtate vades, aut cum timeant, nam tunc & polliceri & permittere iniuriam fieri credas. Sed & si languidi animi aut illius intimi argent te, ceteri lentius agunt ſuſpecta res eſt.

In



In commutationibus tres sunt differentia legalis ex consuetudine, non in usu, & contra leges. Prima facilis numeratur pecunia rapelita, ille suscipit onus redemptionis ex pacto aliter pecuniam restituet ubi redimit tamquam emerit. Media cum commutantur captiui vel sub tertio Principe, ad quem illos fide accepta deduxerunt, vel si vnus redimat pecunia: idemque rapelita pollicetur redditurum sub pecunia pacta quam habet captiuum aut persoluturum penam. Primus modus huius in diu seruit Principibus communicandi in Republ. vtrique ex æquo amice cum exiguo & pari comitatu ad eam deduxerunt captiuos reges. Alius vt in fluuio communium cōfinium propriorum aut amicorum aut vnus populi vel regis vtrique ex æquo amici commutatio facta fuerit, æqualibus nauiculis, æqualiter instructis, paribus armis, numero sociorum, nullis missilibus, nullis hastis, nullis thoracibus aut galeis, momento eodem, pari pondere impedimentorum & natura. Nauicula non è regione statuatur sed tamen in communi conspectu; tripliciter autem fit vel sociis captiuorum ex hostibus vicissim aut ante transmissis & senibus aut mulieribus aut partim pueris propriis. Qui modus tutior esse videtur: aut missis ex vtrisque pariter. Non legalis, fit in communi loco cum Pyratibus & latronibus & cum illis in lucis, illic dispositis custodibus qui procul ex arboribus obseruent venientes. Qui pecunia defert cum socio aduenit post præsidium in equo celeri: ita paribus armis fit commutatio. Aliter in vrbe conueniunt noctu ad locum, ibi si non sint plures, vnus deducit eos in domum, latrones superiores numero armis scientia locorum: redemptores iure publico & ob viciniam: ubi facta est commutatio statim dilabuntur propere per angustos colles, conducit plurimum latronibus quod sint laruati vestibus insolitis, & vt socius ex his non damnatus, tanquam amicus sit intermissus redemptoribus. Alius non legalis: captiuus vult se à iudice pecunia redimere, aut à præfecto emere magistratum, communes amici numerant eam duobus ex intimis illorum, sed fallunt in commoda propria etiam sine teste: adeo vt nec Verres à Cicerone de hoc vnquam sugillatus sit. In munere autem publico profitendi præoccupare oportet tanto tempore, vt antequam renuncies cum aliis firmaueris. Et antequam annus exeat tempus illis quibus renuncias super sit, alium querendi, sic bifariam si non sis sollicitus errare cōtingit.

Vt homines ad iniusta negocia & periculosa impellas solum sufficit exemplum memorabile in vita Andreæ Daurij de Filisco. Quod si inimicus reconciliatus studeat se tibi iterum familiarem reddere: si honestè potes reiicere, ne admittas: si non, observa illius naturam, causas inimicitia, & quo in statu res

*Tom. X.*

sua sint, contra si quis qui vitam sibi seruauerit veneni suspectus fiat, honestè ablega, donec veritas emerferit. Cogitationem de hominum vita statuæ folium: Et in publicis rebus, aut cum ira efferbuit potentiorum, vmbra: Peracta somnia: magnarum rerum tam exiguas causas, & casus originem esse. Dilatio inuat pleraque commiscere se societatibus fidis, plures vnus, vnus plures: Cresce, inde pugna. Tempora & regiones magnorum malorum medela dicit Hippocrates. Occasionem in agendis ordinem serua & allacritatem quæ bonum signum est, & auxilium nihilominus ubi rationi non reluctatur animus præferenda est, si reluctetur potius quid vitandum quàm quod deferendum sit, ostendit. Naturalia non vltra procedunt: superstitiosa fallacia: insolita tamen naturæ maximè impetu concedente si possit vtiliter non negligenda.

Literis symbolicis vt in priuata conditione quoniam suspicionem pariunt non probo. Tres modi post primum quem alias exemplo docui, arca plumbea aut terrea sub saxo: qui etiam libris satisfaciunt. Dispositio ad partem libri velut epistolam Ciceronis, numero verborum tui memorialis respondentem, illa verò intermissa à puero scripta, & carptim licet etiam accommodare numeros & casus & reliqua ex impresso ad manuscriptum, vt etiam sit scombri vt dici solet tunica. Tertiùs clarior & elegantior, scribe quod cupis quam diligentissimè vt etiam ornatè, tum verò à simili vel à contrario immuta verba ( vltima ad hoc litera solum sufficit desecta aut retorta cauda ne hæreas ) ubi aptaueris reducem facias sermonem toties vt singula partes eniteant, & sit instar commenti prioris: Ita larebit sensus sine admiratione & vnicuique placebit. ( tria enim scribi debent sed duo tantum superesse ) lepus enim quia timidus, quærit latebras. Quin etiam ipsas latebras celare cupit ob insitum iuste timorem. Sed ad rem licet Principibus simulare bellum coactis in vrbibus militibus, in agro verò dissimulare: In inuidia cum nobilibus & sine causa tutior est comitas: cum causa & plebe continere se est fastus: cum verbo lapsus fueris, dispositis testibus clam ( si putas non libenter auditurum ) insinua in eandem sententiam sermonem, & muta dictum: & longius profer explicando. Si dicat non ita primo dixisti? responde imò & tu respondisti ( dissimulato eo de quo est quæstio principalis ) ita vt fateatur: nam in eo conueneris.

Publica iniuria vel dedecus eluitur discessu perpetuo à patria: vel si potens euaseris: quorum vtrumque Themistocli contigit: vindicta aut libellis famosis promulgatis: quod togatis solum conuenit. Sed & aliqua sponte obliterantur.

K

In



In potentium oppugnatione summis viribus, & blandis verbis repugna & ne à latere vrgeas, odiosum enim & periculosum: gratia Principis, pecunia: silentium, aut de aliis rebus sermonem habe, pugna disparibus armis: si ille amicis stipatoribus potentia palam insultibus & te ipsum petit tu coniunctis iudicio, plebis favore, sed tamen nec verbis nec iurgiis: clam & perseverando suos fautores. Amicos & necessarios Iudicis parum propitij, ad te venientes, quamvis impudentia summa & non obscura sit, humanissime excipe, & læto vultu (si tormenta non accesserint) nilque aliud meditans non sinas te excuti ex pyxide in qua iaces. Ad hoc iuvat non parum in arte obligatoria esse exercitatum, ut si singas carnifices esse. Xeniola ad ipsum Iudicem mitte, tui pro te polliceantur; nam si tuo nomine, videris posse ac nolle, & diffidere. In captiosis interrogationibus vide exemplum Plinij Cæcilij ad Regulum, quæ scripserit de Modesto interroganti, sed ex motacilla anserem fecit, si captiuo tibi respondendi tempus ad deliberationem detur: si amicus iudex breue, poterit enim producere: secus eris tibi impedimento. Sed si inimicus longius, ne sit tibi fraudi, illi excusationi. Excussus Iudicum sententiis, restitutus, amicorum ope, iudicibus tantum tribue quantum è re tua est: nam cum magistratibus & si de honore non agatur rem ab utilitate metiaris. Vbi interrogaris in testimonio periculoso præbe te contumacem: si ille remittat suo malo plectitur, si vrget liber, es à culpa. Si non acquiescit dicas cur non hæc ad iudicem aut litigatorem? Quod si minetur: verbis per vim extortis opprime illum ut meretur.

Summum præterea malum est in humanis filius stultus deses tutor pessimus, qui etiam se inimicis patri adiungit, ac sceleratis, qui se astringit soluendis D. coronatis cum pater obierit. Quod si vitio ineptus sit ad continuandam stirpem, nil potes amittere, cui nullum est precium: quod si quid superest lege quantum licet caueto: in cæteris casui sunt dimittenda: qui quædam offert omni expectatione aut studio nostro maiora, meminerisque hoc obturbare non posse felicitatem. Et quod in exequendo filius, in impediendo homo. Propterea ergo dixi quod filiorum generatio est res anceps si rectè se gerant & multiplicentur optima est: si deficient pessima: si prauis sint & oblasi ad succedentia referendum est: Generaliter orbitatis conditio turior est, sed mutila: præsertim si etiam sit absque nepotibus: Patris felicitas maior, sed minus tuta. Longum esset si vellemus profundius hæc tractare, sapientis est inuenire metam potius quam extendi, plusquam argumento rei conueniat.

Si times capi nec timorem prodere vis, causam metiaris: si mediocris extende te in

foro, dispositis præfidiis: facillè intelliges quid molliantur: inde discedendum à prima vel secunda vice, sed non sint continua: nam forsan locum præbebis excusationi iudicis, si publica abi, literis simulatis: ut leonina fuga videatur. Similiter si à potentiore classis in loco tuto obsideatur, bis aut ter obscura nocte tota classis se discessuram fingat duabus velocibus præmissis, quarum vni fax in malo præluceat. Si sequuntur in magnum periculum frustra incident: si non, vbi bis aut ter diuersis noctibus eduxeris, obscura nocte enauiga: vbi longius abfueris adijcere lumen aliud tanquam ducem, alioque tendentem præmitte quod tamen succedat primo cum tota classe.

Tum committendus suffragiis eligendus qui timet dedecus cum autem rogatus non rogasti: vel etiam principis gloria te obumbrer: qui virtutes tuas afferat: nam sic cecidisse multò plus profuit quàm obtinuisse: vel si ex iudicibus præpotens sibi sit & electio mutabilis. At nunquam præsens eris. Sed si te ablegent noli permittere ut de te periculum faciant, quamobrem quasi consule an expediat ut maneat: In domesticis inter familiares suspicionibus noli plus premere quam premaris: Nec ante: sed obserua ut maiora certius abijcere possis. Item tutius est si diluere queas. Quod si diluas, nec accusator emittitur mens est Domini. Abi. Experiri quoque fidem suorum in magnis non absurdum puta: nam si te amarint tanquam cariores facti non te destruent. Si irascantur, non amicos sed dominos amisisse puta. Domini quos natura seruos fecit, amant, nutriunt, vestiunt, libertate peculioque donant, & nihil accipiunt: Tu verò dedisti & indignantur.

In casu autem odij superiorum (ut ad generalia reuertar) periculum considera tam in noxio quam in innocente. Quod ad causam attinet maiorem in hoc, faciliorem tamen vlciscendi ansam in noxio. Idè rem tribus distingue: à natura viri, à libertate quam nactus est, & à modo quo odit. Forasan enim ut nocentem solum te odit. Si ergo probus time scelus tuum: si prinum est odium, periculosus in innocenti, vbi libera sit illi facultas: decreuit enim te perdere. Vnde si etiam publica administratio adiuncta sit pessimum est. Quod si non adsit, nec ille per se vlturus iniuriam, minus metuendum de præsentis vltione quam potentia: pauperi æquali proposita ira ac fortitudine. Post tempus autem; & quanto serius, contra, nam pauperi multa interiorum impedimenta: potenti occasiones bonæ tuendi melius se superuenire solent. Quanquam quæ hominem exponunt iniuriæ magistratuum in diuite sint non in paupere opes magnæ maxime nouæ, nec armis nec cõiunctis fultæ minus, tamè obnoxius est author filiis ac nepotibus ob nomē; calliditatem & veteres amicos. Inuidia ob gloriam, idè talibus aut vagandum per orbem



vt Galeno Pauloque vel cum coniunctis & amicis firmum in patria sua figere pedem oportet; vt Curtius, qui & ipse paulo minus quam ego Bononia ac Roma conflictatus est. Et ob potentis inimicitias. Tum verd sub socio, quam illo melius est manere. Nam facilius est de confinibus exire, inuenire amicos, equos pecunias, hegemonicos: si æqualem adhibueris diligentiam, ille alter ignorantiam & impotentiam pretendere potest. Inter egregia autem exempla eius qui nostra ætate inuisus ob familiarum nomen Principi vixit satis feliciter, & cum existimatione fuit Antistes Biragus: regnabat enim tum Carolus Quintus Cæsar, sed is extra urbem degebat venationi perpetuo operam dabat quicquid prædæ faceret (erat autem multa,) Cæsarianis purpuratis donabat. Vt sic valitudini voluptati ac securitati simul consulere. Vnebat splendide & à negociis semotus, conuiuabatur nonnunquam, sed frequenter excipiebat hospitio, non solum Cæsaris aulicos, sed etiam alios quoscumque præstare dignitate animaduertere. Si Princeps (necdum ipse Cæsar) Cæsarianus aduenteret, occurrebat illi: sed quasi vnus de reliquis. Quod etiam documentum ad alios pertinet, qui nouum Principem expectant, cui se putant esse aut inuisos aut suspectos: sed illis non motis, cum enim duo comparantur alterumque immobile manet, reliquo valde moto, necesse est magnam mutationem inter illos accidere ab illa quæ prius fuerat antea comparatione.

Cum duo amici in graues inimicitias inciderint, aut defere ambos, aut si diues es, sustenta vtrumque infortunij tempore, & aperte de contentione neutri faueas. Attici vitam considera nostra ætate Camilli, Vrsini, Romani. Ergo fouebis omnia præter causam, uxorem filios amicos domesticos, non ambitu non verbis non officij expectatione indigeant. De iniuria vlciscenda quatenus periculum amoueas, suadeo: ob dolorem nequaquam, nam magis doleris si volueris vlciscendo dolere, quam si volueris non vlciscendo non dolere. At de exemplo fac alia maiora vltione cum magna necessitate, in magna calamitate ac periculo cogere recurrere ad defensorē, si potens sit periculum est, ne negligat: ne clam oderit: vel causam tuam despiciat: si apud vnum qui gratia valeat, apud illum periclitari ne lentus sit, ne muneribus aduersariorū præpediatur, si res lucro non est, deseret vel fatigatus contumacia inimicorum: si lucro aut omnes volent subodorari prædam vel repugnabunt. Et forsan gratiosior obtinebit: si pluribus pollicearis, tua disperdes, & cuncti negligent cuius singuli vt rapiant, curā habent. Duo supersunt modi vt potens vir tibi coniunctus, causam tuam & suam agat, tunc admodum sibi fauebit modo causa sit æqua, nec princeps poterit te oderit; secus cogere ad plures refugere, tunc si euaseris & pollicitis premaris, diuide quod in vnum dare proposueras in

Tom. X.

illos omnes, hanc regulā seruata, vt serius des celerius ac auidius petenti: ille enim forsitan ne te pede moto iuuat: plura autem pro auctoritate quam in negotio habet. Quin etiam si qui non te liberaliter iuuerunt, vbi iniuste permiserint, etiam post oppressum alleuarunt gratuita officia petentibus impendere non teneris. Primum quod antea non tenebaris nec iniuria aliena eis emolumento esse debet: Et quod non par est vt gloriari possint de improbitate. Ne etiā aliis exemplo sit. Sed duo obstant, cum nil deterius contingere possit, his qui aduersabantur. Et si aliud incumbat infortuniū. Ergo vide qui pro te pugnaverit hūc foue: & per illum certior fies, cui debeat, illos quoque adiuua si rogauerint non suos: apud medios facturum excusabis, si non decet, inimicissimis tanquam amicissimis blandiaris, si boni erunt forsitan reficient, si improbi gloriabuntur de errore nō tuo sed proprio.

Latro eripit pecuniarū dimidium cum possit occidere spondet fidem non accusaturum an debeas seruare? an dignus odio, an amore: in causa priuata non debes accusare, nec dignus est odio, quando à volente euasisti: si vrgearis à prætore, spatium dederis vt subtrahere se possit, vel vt monueris, sed non ita moneas vt maleficiū pro beneficio reperiat. Aliud considerare debes, an misericordiā motus pepercerit, an quod tutius esse credat, quia occultius quam cadauer sanguinolentum in via publica exponere: ideo considerandum quo animo ex te agnosceret, si totam pecuniam abstulit, quibusdam tristius quam vitam eripere. Vbi de animi sententia sis dubius, certum est in mitiorem partem deberi inclinare, hoc enim in vlciscendo præstat, velut in his quæ ad vtilitatem contra in peiora inclinando diuinabis & vtilius ages.

Si ad duos amicos scribere velis vt te adiuuent in ea quæ sibi parum decorum aut tutum quisquis illorum existimet, adeo vt soli velint opitulari sed nesciri velint tuam causam illos agere, siue ambobus siue vni scribas, periculum incurris, scribe igitur magis vt tu credis amico si non recipit nulla facta mentione, cum literas paratas habeas alteri.

Quæritur demum cuius habere debeas magis rationem amici an patriæ? Amici in adiuuando: nam ille non habet auxiliares & plus debebis. At ne obsis, maiorem habeto patricæ rationem quoniam pluribus obesses, ita pane dato amico forsitan illum seruabis in vita: diuiso in plebem neminem. Si quis mittat epistolam domum tuam quasi ad Principem directam contra te, aut foribus inserat, restitues Principi ne in crimen læsæ maiestatis incidas, præfatus à quo, & cuius causa mitti existimes: rogans vt non sinat impunitam tantam audaciam sceleri coniunctam atque id prædicens, nisi vlciscatur, futurum vt nullus admoneat coniurationis in eum cogitæ: hoc mihi aliquando contigit, consilium stultum inuentori: graue illi contra quæ sit.

K 2 TRAC





## TRACTATVS

## DE NATVRALIBVS VIRIBVS.

**I**NTER ad miranda præclaræque naturæ miracula, quid insignius Castrioli Principis priuilegiis, somnium modo matris omitto, ensis in dextro brachio depictus, & nunquā in tot præliis fuisse vulneratum, cum & eminus & cominus acerrimè certaret, & vbi acies strictæ erant, se infereret. Sed & in visionibus talia quædam accidunt, videmur dæmones videre, qui nulli tamen sunt, quandoque etiam videmus verè. Vt ergo discrimen dignoscamus verarum visionum à falsis, & quæ nobis vitio humorum aut assidua cogitatione aut alia occulta causa obiciuntur, illud obseruare oportet, quoddam visionem veram primum contemplatio stabilis & idoli fabricatio in mente præcedere consuevit: at dæmonum aduentum preces ad Deum suffitusque. Illi etiam repente adueniunt, & mentem præcellunt metu horroreque, hæ sensim ac sine horrore, hæ neque quæsitis respondent, nec voces habent iunctas, sed sola spectra & inconnexa sunt, velut in somnis: dæmonum verò præsentia voces adiungit, propositis responderet, atque ordinata est, mouetque affectus, non solum cum illis sit, velut lætitia desperationem, amorem & odium, visiones autem non: illum eruditæ familiares, & arte magis constant, dæmones ad mores magis pertinent, nec arte indigent cogitandi, breue etiam plerumque est tempus visionum, & vni soli conuenit, etsi plures sint non eadem vident, at Dæmonum conuersatio communis plerumque omnibus, qui præsentibus sunt atque diuturnior. Quorum prædictiones constantes sunt saltem in rerum substantia, nec vsu sunt faciliores aduentus, cum visiones vsu incrementum accipiant, nec certam habeant de incognitis prædictionem. In vniuersum visio sensus leuiter tangit, vt cum videris aut etiamsi modo audieris quod rariùs euenit, incertum te relinquit. Dæmones autem sensus vt res ipsæ validis motibus mouent, cumque redeunt simile quippiam retinent non vt visiones, quæ in incertum vagantur. Ipsi etiam quasi dormituriensibus magis adueniunt, & melius ab eis deprehenduntur dæmones quam à vigilantibus. Et cum ex his omnibus sedecim discriminibus, quorum quoddam ad ordinem pertinet, exitum, consensum sociorum, auditumque certissima sunt, vnum effeceris, tutò distinguere licebit, scilicet vt ira videas atque audias, vt te videre audireque con-

stanter intelligas, nullo sensu imminuto aut torpido, sed omnibus integris, ordine certo & perfecto: successu quoque rei attestante, & rigentibus præ horrore capillis. Sed ad ordinem reuertamur, sunt quædam propria familiarum velut Cardanorum Palauicinorum vt audio & Torellorum atque aliarum insignium, nec etiam totis familiaribus sed stipitibus quibusdam tantum, & in his vni non alteri, adeò vt quidam decies in huiusmodi portenta incidant, quidam vix semel & obscurè. Sed & in hominibus quædam admiratione digna videntur, velut in morte Calani. Sed nec nostra ætate Calani desunt; habes enim perpulchrum exemplum & nulli antiquorum inferius, quod refert Ioannes Bartius contigisse in Iacola vrbe aureæ chersonesi, cuius nomine Nina chetu prædiues ac cum filiis adultis iam, sed non, admodum nobilis, qui ob merita à Prorege Lusitanorum Alphonso Albo in præfectum vrbis suæ electus erat. Verum cum ob humilitatem generis & nobiliores vrbem relinquerent, & etiam de quibusdam veneficiis accusaretur, non tamen morte dignis, vbi audiuit regem alterius vrbis minoris sibi suffectum, dilationem octo dierum impetrauit, quo tempore apud ciues electio à Prorege noua non publicaretur, interim munere suo fungens pyram seu rogam è lignis aloes & santhalorum ingentem extruxit, viam tapetis totam à domo ad rogam, qui in foro erat, sericeisque ac aureis pannis adornauit, sparsit vbique flores, thymiamata succendit, demum lætus in rogam iam ardentem, paucula de ingratis Lusitanis maximèque Prorege ipso quæstus, tum de animorum immortalitate ac Dei iustitia atque gratia sapienter differens (is quidem religionem Brachmanarum, & iuxta Philosophorum opinionem colunt, ac de diis rectè sentiunt, se proiecit ac breui in cineres reductus est. Hic non inopia aut senio grauis vt Calanus, aut orbis vel motu iudicij tam generosæ mortis (sed exigua motus indignatione) se obiecit. Vir sane dignus si quis alius cuius memoria perpetuo celebretur. Ex naturalibus quoque viribus erat quod antiqui ad Dæmones referebāt litare non litare: litare vocabāt, quotiescunque hostiis cæsis infustum quid appareret, quod si nil omnino aduersum apparuisset, litasse existimabant: sin autem aliquid etiam generosius inspiceretur,



cerant, lata exta vocabant, & voti com-  
pote se futuros separabant. Nitebantur  
itaque perperam, multis mactatis hostiis  
ab illis extorquere responsa: cum verò bo-  
na essent, recipiebant: cum mala abstine-  
bant à capris, sed si nihil captum esset,  
licebat & secundam hostiam mactare at-  
que consulere non tamen ultra. Exta voca-  
bant quod extarent, horum omnium pri-  
mum caput fuit iecur, post cor, inde inte-  
stina post pulmo inde lien receptum est,  
& caput prodigio cæcis non alia significa-  
tione: vesica etià fellis ad aruspicium facit.  
Victimæ principales sunt talpæ & tauri &  
iuuenci, præcipuè & boues & vituli, sed  
hi minus, post sunt gallinæ, inde sues ca-  
nes ouesque & capræ. Sed omnia hæc  
præter iuencorum genus talparum & gal-  
linarum peculiaribus solum in sacrificiis  
demonibus, ac notis tamne causis infer-  
runt. Tria illa genera omnibus sunt com-  
munia. Ex septem membrorum generi-  
bus, etiam quinque quæ peculiarem tan-  
tum habent significationem. Intestina si  
rapiantur ab aquila faustum, si à coruo fau-  
stum esset sed minus, si ab hostibus fau-  
stum si infausta, infaustum si fausta essent.  
Si autem exederentur à serpentibus vel  
muribus exitiale, at si in extis dracones  
apparere, vt felix & faustum. Fel de mor-  
bis & humidis rebus significat vt piscatio-  
ne & nauigatione, ob id ab antiquo Ne-  
ptuno dicatum: caput non nisi cum stento  
inter exta numeratur. Fel duplicatum vi-  
ctoriam aut concordiam significat, quod  
esset res vnicum. Sed vnicum res haud  
victoriam decernit, verum potius infaustam  
nauigationem & impedimenta atque obsi-  
dionem: lien autem ad dextram vergens,  
omniò inauspicatum & infelix augu-  
rium malumque finem ostendit. Generali-  
ter autem hostiarum corrupta viscera, aut  
eorum quæ excrementis dicata sunt ma-  
gnitudine exuperantia malum aërem &  
malas aquas, & corporum insalubrem ha-  
bitum denuntiant. Inter ea autem pessi-  
mum lien, inde renes & vesica, inde fel  
post intestina. Magnitudo autem iecoris  
& ipsius rubens nitor, & adipis ac seni-  
candor eximius ac splēdidus & incorrupta  
substantia, sine lapillis sine liuore maculis  
tuberibus pituitate salubritatem loci egre-  
giam portendit. Cor tamen magnum in ex-  
tis hostiarum timidos homines regionis  
declarat, quod animalia timida vt lepus &  
capreolus magnis cordibus prædita sint.  
Sed quod ad diuinationem spectat antiqui  
omnia quouis modo vitata saniosa exesa  
generaliter vt infausta abominabantur. In  
cæteris incrementa omnia & decora auspi-  
cata & felicia existimabant, imminuta nu-  
mero magnitudinē aut informia infausta  
icoris, igitur caput magnum aut dupli-  
catum incrementa portendebat, ita si co-  
ronatum quasi esset: vel si in fibrarum ex-  
tremis retractum rursus coronæ effigiem  
repræsentaret: contra infaustum si caput  
exiguum esset, vt si omnino nullum, pro di-

ro habebatur. Cor defuisse in hostia cum  
miraculum esset certum exitium declara-  
bat, sed si silens nec palpitans omnino in-  
fanstum & prope exitale. Cor magnum vt  
dixi felicitatem portendit, constans tamen  
aliquo aduersis auspiciis feliciter pugnas-  
se, quod vt dixi naturalis esset diuinatione &  
prælagium cum responsione non dæmo-  
num.

PH: Aug. us pulchram de Aruspi-  
ciis disputationem: sed si liber, hoc dici-  
to, si mortui isti ad nos veniunt, cur nemo  
thesauros eorum monitu inuenit sed casu  
potius, nemo secreta naturæ nisi arte & stu-  
diis literarum experimentisq; discat, nemo  
progeniem suam ad centesimum aut ducen-  
tesimum maiorem suum, quod libenter multi  
facturi essent, traducere ac recognoscere po-  
test: sed quicquam habetur ex his id totum  
antiquorum diligentia maiorumq; nostro-  
rum scriptis debetur. Non quicquid in-  
uentus est, qui hoc admirabili inuento aus-  
sus sit tradere antiquas & obsoletas histo-  
rias, aut de futuris aliqua prædicere, se-  
riemque successorum enumerare. Er: Bre-  
ui rem agam, non sunt nobis mortui adeo  
familiares, vt hæc docere velint, verum  
aduentus illorum prodigiosus, & parum  
utilis conuersatio, nec vocat huiusmodi pe-  
tere ab eis, satis sit illos esse atque beatos;  
non autem nobis familiares: quæcunque  
enim eiusmodi referuntur, vana sunt &  
inania, quidam tamen paucula huiusmodi  
nouerunt. Sed tamen Magia naturalis  
non eo profecta mihi videtur, sed ex natu-  
ralibus rerum viribus, quanquam oculis  
tis, velut illud, de quo Plinius agit vt  
minimè superstitiosus. Verba eius subne-  
ctere placuit: Haud procul vrbe Roma in  
Phalistorum agro, familiæ sunt paucæ,  
quæ vocantur Hirpiæ quæ sacrificio annuo  
quod sit ad montem Soractem Apollini;  
super ambusta ligni struem ambulantes  
non aduruntur; & ob id perpetuo senatus  
consulto militiæ omniumque aliorum mi-  
nerum vocationem habent. Hæc vir mi-  
nime superstitiosus & magiæ insensissi-  
mus, ex publica fide nobis scripta reliquit.  
Alij inquit Iamblicus super flumina sicci  
ambulant; huius causam refert ille de his,  
animam scilicet nostram Deo quasi in-  
statam vincere elementorum vim. Ego pro-  
priam quandam peculiaremque naturam in  
causa esse dixerim. Sic in Colophone Asiæ  
minoris vrbe, porta maris inter Lariam &  
Lydiam hausta aqua ex subterraneo fonte  
sacerdos diuinabat, & in Branchidis in  
Ionia iuxta Posideum oppidum ex vapore  
solum aquæ, & in Delphis in Græcia ex  
spectu hausto halitu futura prædicebant;  
sicut etiam in Trophonij antro vsque quod  
cuperet videbat. Omnia hæc ad occultas  
rerum proprietates pertinent, quibus ho-  
mines admiranda peragunt. Ignis etiam  
amicans vt Ser Tullio regi, Terentio Ci-  
ceronis ante illius consulatum I. Marrio  
Scipioni reliquias colligenti ex hoc genere  
est & faustum. Quæ etiam contingunt vni



ad hæc referuntur, vt in Alanfo Chignono Hispano, qui vt vidimus pilos in sputo muco narium vrina fecibus sanguine ex vena misso cuiuscunque coloris emittebat, verū nobilior pars huius magiæ à fato pendere, Mori non decretum est: quid refert seu in mare deiiciat, seu laqueo suspendat seu in latrones incidat? cum ea causam suam supernaturalem habeant, quanquam etiam sæpe à natura proficisci referri solet.

Sic latius ille sacer Palladiumque & statua Metelli aliaque multa huiusmodi ex maximis incendiis non solum seruata sunt, sed illæsa atque inuiolata mansere, quorum exempla etiam nostra ætate non de sunt. Magna & admirabilis est hæc vis concordia; fati; quam si homines noscerent atque præscirent admitanda facerent, viderenturque omnia plena miraculis: sic de casu ab alto & aliis quæ contingunt fortuitis. Atque in eo genere forsan collocabuntur etiam acta Ioannæ puellæ Lotharingæ quæ superauit Anglos obsidentes Aureliam. Ea enim in Barrensi agro nata humili stirpe, Iacobo Darco patre & Isabella matre, angustiores humana virtute spiritus gerebat, Tricasses expugnauit, & Anglorum munitiones non semel, bis iætā semel sagitta, altera vice lapide milites incitauit ad pugnam: & certam spem potiundæ victoriæ iniecit, nec falsa fuere promissa testata tum tunc, tum cum Regi regni restitutionem polliceretur:

Est & alia magiæ species, quæ fit, ex consensu cum coniunctis, vt cum ad lepram fit balneum ex aqua, in aqua primum lotus est infans: ad colicos dolores cum argenteo annulo umbilici infantis pars præcisa includitur: ad comitiales cum cranei scobs humani deuoratur: ad odium cum stercus illius quem amat calceo imponitur eo nesciente: ad veneficium sanguis leprosi in potu datur: ad podagram pueri nuper nati detensi capilli impositi pedi: ad synanchen & tonsillas pueri stercus siccatum impositum: vestis quoque infantis quam secundam vocamus opitulatur lepræ si ea fricetur, dens qui sponte exciderit à puero, altero succrescente, à muliere gestatus in brachio, prohibet ne concipiat, includitur autem prius auro vel argento. Menses mulieris in cibo sumpti lymphaticos & amentes reddunt: ac quasi philtro detentos. Idem fata corrumpunt, speculorum nitorem vitiant, vrina quoque viri epota, secundam à partu retentam eiicit, stercus etiam hominis exustum vlcerebus pessimis & carcinomatibus plurimum prodest: ad pruritus & scabiem vrina humana cum nitro, lotura crurium & pedum oculorum vitia tollit. Felle humano ad pterigia oculorum & nebulas commodè vtuntur, sanguine gladiatorum epoto curari comitiales affirmant: morsus hominis sordibus aurium. Saliua ieiuni hominis serpentes & scorpiones necat, quotidie defricato loco impetigines sanat, in palmam manus si antequam feriat quis inspuat, atrocio-

res iætus fieri constat; si post ipsum id fiat lenitur percussus dolor, adeò vt delumbata quadrupes restitatur claudicareque desinat. Saliua quoque fascinationes arceri putabant antiqui, osse in forma ciceris ac magnitudine quoddam in pollice pedis latet augeri bonam fortunam multi crediderunt. Multa alia sunt quæ huc transferri possent: sed illud non prætereundum censeo coniunctissimos sanguine & amore alterum alterius etiam si longinquius absit extremas sapius sentire calamitates.

Sed est Magiæ species alia dæmonum vi peracta, cuius illustre exemplum apponam ex Ioanne Iouiano Pontano in Quinto libro de bello Neapolitano. Ferdinandus Aragonum Rex circumfederalat oppidum Molisium non procul Suefa, sitique premebantur ciues, adeò vt iam deditiōnem tractarent milites, & qui præsidio præerant, magicis rationibus aquam cælo deducere adorti sunt, emissisq; clā impiis quibusdā viris cum cruce cui Christi statua lignea affixa erat, maledictis illā prius & diris recitatis carminibus in mare execrabundi immerferunt, cælo mari terrisque tempestatem imprecari: Inde etiam in ipso oppido, asino pro templi foribus constituto tanquam agenti animam cecinere funestum carmen, post diuina Eucharistia in illius os palatūque iniecta, conclamatum asinum funeris cantibus, viuum tandem ibidem pro foribus templi humauere. Hic verò vixdum perfectō sacro, abnubescere aer, agitari mare ventis cum cepisset, diesque medius offundi tenebris, ac nunc cælum micaret ignibus, nunc lux omnino eriperetur, tonitruūque cælum ac terra personaret, euulsæ ventis arbores, discissæque fulminibus saxa compleret auras frigoris, prærupit tanta è nimbis pluuia. Imbrēsque tam validi, vt cisternæ modo colligendis aquis satis non essent, sed atentia saxa, rupēsque exustæ solibus torrentes vndeque prolapsos diffunderent. Itaque rex qui solam insiti potiundi spem collocauerat, frustra ab ea habitus, ad Sauiōnem vetera in castra rediit. Erat, vt Alexander ab Alexandro refert, in genialibus Athenis Terræ simulacrum, exorantis à Ioue pluuiam, nec frustra: vbi enim ei sacrificabatur pluuiæ confestim terram irrigabar. Incertum tamen est, an id astrorum vi, an dæmonum arte fieret, nam quis vetat fieri statuam, lunā cum Venere in Cancro positā in occidente, maximè circa asinos aut hyadas Tauri, qua mota imbres cieantur? maxima est vis astrorum, si quis ea aptè vti norit, nec velit, vt nuper Theatino Pontifici Gauricus, polliceri regnum Neapolitanum nullis astris id suadentibus, neque Pontificis genesis id præstaret, nec illius regni initia nota ei essent: quo facto vt erat ille Pontifex irritabilis, rotam damnauit astrologiam: sed debuit falsos astrologos & adulatores improbos exurere, veterum autem iustis laboribus parcere, verum crimen hoc Gaurici viri nequissimi potius



potius fuit quam culpa vlla Pontificis. Ergo huic generi magicæ consulit Iamblichus, ut operam demus his penè verbis. Detinuit Magi hominem, qui diuinationi additus est, aliquando in tenebris: quod ibi nihil sit quòd venturum lumen impediatur: al quando in lumine eum præparant, ut maior sit ad diuinum lumen similitudo, tuncque lumen illud à sole accipitur, aut luna, aut in serena nocte ab astris, vel in aqua excepto vel pariete sacris Characteribus depicto: in illa ob perspicuitatem, in hoc autem ob soliditatem tanquam magis accommodato. Admonent præterea quædam cognata diis insinuandis: diuinaturòque potiones exhibent, & compositiones nec non carmina adhibent, sed & alibi odores accendunt & statuas fingunt, quæ postmodum, excantationis vim retinent. Itaque & per somnia admonentur qui petunt nonnunquam imaginando species ad rerum sensus usque deducunt, sic ut videant aut audiant responsa vel imagines rerum futurarum, quamquam etiam ipsæ statuarum responsa ipsa exhibent, voce vel signis. Hæc verò profona sunt & etiam falsa ut non demirer Plinium passim has vanitates damitasse: præcipue hanc prosequitur & insectatur cum inquit: Proinde ita persuasum sit, intestabilem irritam inanem esse, habentem tamen quasdam veritatis umbras: sed in his veneficas artes pollere non magicas. Virginem autem Lotharingiam non omnino certum est qua vi id egerit: his decepta fuit primum in expugnatione Lutetia, ubi secundo sagittæ ictu vulnerata est: inde in obsidione dum erumpere conaretur capta, & Rothomagi ad palum exusta viua est, tanquam maga atque excantatrix. Ferunt etiam gravidam fuisse, Anglosque ob id distulisse supplicium. Ipsa quoque virgo ut testatur. Ioan. Ludouicus Micquellus ingenio fuit præstanti: & in agendis rebus impigra, ac fidens admodum, atque indefessa, ut omnia vel sine dæmonum auxilio illi tribui possint, & certè quoad successum rei multa videntur dæmonis auxilium vel etiam diuinum testari. Primum quod oues patris pascenti species humana angustior ante oculos eius obseruata, cum illa ut par erat, consternata & animo destituta iaceret, bono animo eam esse iussit: Et ut Carolum regem ab Aureliae obsidione liberaret, eumque ut regno potiretur efficeret. Deinde quod Pyrus sub quantam debebat, nec cariem in hanc diem, nec vetustatem, nec fulmen aut grandinem vel pluuiam aut niuem sentire vlla sit, quod sanè tot annis si perduraret, pro præsentis miraculo haberi posset. Et rursus quod Bandricurrium ea die quâ Carolus ad Robertum diui Dionysij infauste dimicarat, cum itinere trium dierum etiam per equos dispositos distaret ab eo loco de clade accepta monuisset. Ensem quoque insignem cum Rex obtulisset non accepit, sed templum D. Caterinæ peruerustum &

rubigine oblitum petiit sibi dari, cum tamen vix vlli scirent eum enssem in eo templo reconditum esse. Ipsa etiam circumfessa diligenter vrbe & custodibus vigilantibus tanquam ex condito in eam ingressa est regemque vili habitu vestitum inter multos procures agnouit. Illud quoque mirum puellam, quæ nihil nisi oues tui pascere nouerat, tam scite equitasse, lorricam, galeam clypeumque gestasse, ut nil aliud tota vita egisse videretur: nec paruum argumentum est in tantis difficultatibus, cum tot belli ducibus strenuis tam illustrium virorum confesso vni illi Carolus salutem suam regnique credidisse. Deum quod Tricasses intra triduum dedendos somnio monita ut testabatur prædixisset idque euenerit, ergo mista sunt hæc: & qui huiusmodi vident, plerumque propriis sensibus non confidunt, quòdque diuinum est sibi tribuentes, dum propriis viribus confidunt, in laqueos incidunt. Ergo aliquid astitisse illi, non ut illi faueret, sed regi usque ad regis coronationem credendum est. Illud ad dæmones pertinere crediderim cum sacrificanti Galbæ in Hispania puer qui acerram tenebat, canuit, imperium illi in senio ostendens.

Porro vtilitatis ac facultatis magicæ artis euidentissime argumentum est torpor ille ac desperatio in obeundis negotiis, quibus omnia pessum eunt: è diuerso alacritas cum spe omnia facilia nobis exponit. Quot exercitus sine causa cæsi ac fugati: multi à paucis, armati ab inermibus, duce cum strenuo ab his qui sine duce sine pecunia sine frumento: vnde hoc nisi à quodam afflatu erga victores futuros propitiorum dæmonum, & contra erga vincendos cacodæmonum. Vnde illud de Panico terrote apud Romanos. Latrones vidi qui cum decem viris pugnacibus depugnassent, imò sæpius cum pluribus depugnauerant & feliciter; cum hora illa accesserat à senelidore solo velut oues, ducti sunt, cum tamen certo scirent ad quam crudelem scenam ducerentur. Quid de admodum sapientibus, cum sine causa desipiunt? Ergo quantum profit animo collabentes confirmare atque restituere: quàmque facile id sit mago naturali quisque intelligere potest, vel lapillo vel alio modo ex dictis, tum cohortatione atque ad Deum precibus ac monitis sapientum. Itaque vniuersa res in hoc consistit, ut hypomochlion inueniamus ac circa illud ut decet versetur, tunc illud verè dictum fuerit.

*Carminibus Circe socios mutauit Vlyssi.*

Omitto modo artificiosam magiam quæ magicæ nomine digna non est, cum ars sit mechanica atque multiplex, ut quæ constat machinis speculisve tum iaculatorum funambulorum agilitate ratione vinculorum ac dolis. Quin etiam suffribus certis & sub syderum constitutione exquisita

Porphyr

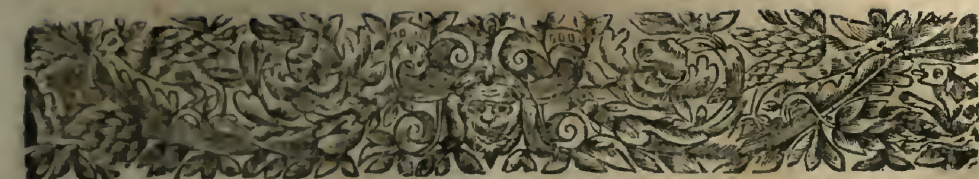


Po. phyrus affirmat protinus apparere vigilantibus etiam nobis simulachra quædam demonum. Simile est hoc ei quod referunt de nubibus quibusdam circa sortes forma animalium, figuraque rerum etiam incognita, cum quæ tamen niuere videntur atque homines amplecti cum sint contactu frigidissimi. Similiter & apud Thylen & in Arabia deserta huiusmodi simulachra contingunt. Multa etiam sunt quæ prorsus à miraculo sunt aliena, vt difficile sit vera à falsis diiudicare, velut de spectro quod videbatur inter scissæ rupis rimam iuxta Calecerum annis iam ferme quadraginta in ripa lacus Latij, dum ex Maso Comum tenditur, duo oculi grandes inter lapides videbantur, vox vocantis nautas, & vt descenderent hortantis: & dum loqueretur oculi mouebantur, inde terror ingens, sex prope annis durauit, die nihil cernebatur, mixta ex historia & mendacio vt reor opinio. Aus erat vlula maior cuius oculi magni vt ignes noctu lucent, vox rauca & echo inter montes resonans pauidis & superstitiosis demonis nomine imponebat: ita vulgatum erat dæmonem aut mortuum latitare inter rupis frustra, vox illius Italica lingua quasi præternaugantes aduocabat. Nuper rusticus quidam ex villa sancti Stephani probe Corbetam nomine Caspar cum audisset ab vxore, quod Sycophanta eam violare conatus esset, indignabundus quod non illum vlscisci potuisset, ad nemus se contulit, inuocatque cacodæmone, animam & corpus obtulit, vtque asportaret eum roga-

bat, subito ille & niger ac grandis cornutus terribisque qualis pingitur apparuit, asportauitque per stadij dimidium extra nemus: cumque ille inclamaret Iesum Deumque dimisit, sed attonitum & mutum, exustis vestibus, & manuum volis. Tandem medicis auxiliis ad vitam reuocatus, narrauit totam historiam, adiciens oportere illum ex pacto bis locum cum nemoris adire, quod & fecit, sed confessus & sacerdotibus atque aliis lociis armatis comitantibus: nihil autem apparuit, sed locus ille nemoris mirum in modum olebat, sulphur atque bitumen exustum. Hic illud considerandum, quod animo destitutus ac quasi mortuus iacuerit, cum id, si ille non finxit, efficere haud facile sit citra vitæ periculum, rem magnam illi accidisse necessarium fuisse: odor etiam ille aded foetet, & exustæ vestes declarant incendium seu arte seu à dæmone affuisse. Itaque aut dolus maximus est, aut miraculum maius, adhuc & inauditum inter vera exempla. Forsan dici posset id potuisse dæmonem consensu hominis exhibito, certè huiusmodi narrationes aut eleuant verissimarum fidem, aut historiam valde incertam reddunt. Multa tum huiusmodi exempla narrantur de cacodæmonem inuocantibus, qui deprehensi sunt ac penè suffocati: hoc quidem concordat videre audite concepta firma fide, sed transferri hominem, accendi ignem supra naturam dæmonum esse videtur, quatenus sunt incorporei, forsam vt dixi, quod inuocati à sese dantibus aliquod amplius possint.







# HIERONYMI CARDANI, DE MVSICA LIBER.

## CAPVT I.

### *De Laude Musica & eius præstantia.*

**M**VSICAM neque ab antiquitate nec ab inuentorum gloria, quæ duo ferme sunt cunctis artium laudandarum præconiis communia, sed ab ipsa utilitate excellentia subtilitatēque laudanda ac cæteris aliis tum artibus tum disciplinis præferenda existimo. Non quod vel vetustate, vel inuentorum dignitate cuiquam sit inferior, nempe....

## CAPVT II.

### *De Principiis & Elementis Musica.*

1 **M**VSICA est disciplina quæ vim sonorum docet agnoscere: vires sonis adsunt iuxta illorum differentias. Differentiæ autem sumuntur ex quinque quæ ipsi sono existunt propria, vnum autem silentio conuenit ac quieti. Quæ illis sunt propria à magnitudine, à robore à quantitate & qualitate tum comparatione sumuntur,

2 Magnitudo soni est quod sit acutus aut grauis: nam hæc primùm differentiæ sequuntur magnitudinem & paruitatem instrumenti. Consequuntur etiam proportionibus differentiæ, at proportionibus quantitatis propriae sunt. Secundum has etiam differentias sumuntur genera omnium vocum, vnde manifestum est, quod hæc est soni vera magnitudo:

3 Sed qualis est proportio fidium aut instrumentorum in magnitudine talis est sonorum in grauitate, vbi æqualiter chordæ tendantur. At contraria ratione talis est proportio in acuitate, qualis chordarum in longitudine, sed tamen commutata ratione, velut si sint chordæ duæ, quarum vna alteri dupla sit, breuioris sonus duplus dicetur in acuitate longiori, longioris autem breuiori in grauitate duplus.

4 Sed dubitatur, si longior dimidio breuiore sit longior, non videtur fieri posse, ut breuioris sonus sit dimidio acutior gra-

Tom. X.

uiore ac sono longioris, nam nullo modo fieri potest ut duo ad tria sexquialteram obtineant proportionem. Sed dicemus ita contingere, nec est huic rei aliud exemplum simile: verùm consonantia fiat grauis ad acutum, acuta à graui dissonare non potest, aliter simul dissonarent ac consonarent. At hoc esse necesse est, vbi proportio commutetur: igitur acuti ad grauem & grauis ad acutum proportio eadem semper est qualis in fidibus & fistulis longioris spatij ad breuius.

5 Dubitatur qui maior sonus verè sit acutior an grauis, atque in hoc quæsitio multi numeros maiores acutis, multi grauioribus tribuerunt. Aristoteles XIX. problematum sectione in XXXV. problemate dixit Neren semper ad Hypate duplam esse, & vbi Hypate vnitatem describitur, Neren debere scribi binario. Idem in XI. sectione Problemate XLVII. dixit acutam vocem, quod experimentum docet longius exaudiri. At in XIX. sectione Problemate VIII. quærit, cur grauis valeat, sonum acutæ dicit, quia maior est grauis & angulo obtuso comparari potest ut acuta acuto: Sed videtur acuta maior esse, quia vehementius ferit aërem quod breue est ab æquali robore. Ob hoc antiqui in acutioribus maiores numeros descripserunt.

6 Robur est vocis Constantia, nam cum idem neruus eodem modo tensus, seu ferriatur vehementer seu languidè, eandem soni magnitudinem referat: cum tamen vehementer longissimè exauditur, cum languidè non ita, manifestum est aliam esse rationem roboris vocis, aliam magnitudinis. Consonans vox non dicitur aut dissonans penes robur, sed iuxta solam magnitudinem.

7 Qualitas etiam ab vtraque differt, nam sunt voces asperæ acutæ & asperè magnæ & asperè paruæ, quanquam in parua voce non adeò offendat asperitas. Eadem ratione molles seu lenes, quæ etiam suaues acutæ & graues magnæ & paruæ. Vt verò magnitudo vocis à magnitudine instrumenti procedit, ita ab æqualitate & lenitate instrumenti aspera vox vel lenis procedit. Et à virtutis mouentis robore robur & imbecillitas vocis. Qui verò imbecilles naturæ sunt non possunt validam omittere vocem, sed quia validi sunt imbecillem possunt adhibita modica vi effingere vocem.

8 A quantitate autem temporis fit longitudo

L



girtudo & breuitas vocis, sicut à quantitate silentis Pausarum ( vt Græcè dicunt ) breuitas aut longitudo : iuxta igitur hæc quatuor seu quinque principia variantur omnes musicæ modulationes.

9 Porro cum sint quatuor genera proportionum, quarum syncerissima & perfectissima est æqualitatis, à quâ peruenit vnisonus. Secunda est dupla à qua diapason: Tertia sexquialtera, à qua Diapente. Quarta sexquiparta vel alia similis, ex qua ditonus; pater etiam quatuor esse genera consonantiarum perfectissimam vnisonum: post eam est Diapason, & compositæ vt bis diapason & ter diapason: Post sunt diapente & compositæ ab ea vt diapason diapente. Vltimò sunt ditonus & trihemitonium seu sexquitonus. Primum genus vocarunt Homophonum, secundum cum tertio symphonum, quartum autem Emelem quasi bene sonantem, cui opponitur Emeles inconcinna.

10 Cum enim ex his quæ in libris de subtilitate demonstrata sunt, dum de pulchritudine loqueremur, simplicissima proportio sit auribus maximè congrua atque idè iucundissima, simplicissima autem sit vnisonus, quia æqualitate constat, erit hæc etiam iucundissima: inde Diapason & post bisdiapason quæ quadrupla constat proportionem, vt terdiapason octupla & quaterdiapason sexdecupla; ea autem constat vocibus XXIX. quas vix vnquam humanæ naturæ transgredi fas est, imò nec instrumentis. Manifestum est tandem voces ipsas, vt simplicissima connectuntur proportionem, eò esse iucundiores.

11 Voces autem disiunctæ ac multum distantes parum consonant parumque dissonant, nam auris non percipit interuallum, incognitum autem nec diligere potest nec odio haberi, vnde ter diapason & quater diapason, nec intelligitur nec bene sonare multum videtur, nisi intermediis vocibus extremæ inuicem iungantur.

12 His verò quæ optimè consonant quæcunque propinquiore fuerint magis consonabunt. Sextupla igitur proportio quæ est bis diapason diapente duodecupla magis consonabit propter XI. axioma ac suppositionem duodecupla nonupla 1. ter diapason addito tono ob præsentem suppositionem; licet enim duodecupla maior sit nonupla & nonupla integra, attamen nonupla longè remotior est à duplæ natura, in qua perfectissima existit consonantia, qua duodecupla. Igitur decima nona magis consonat vigesima tertia, intelligo autem propinquitatem non quidem distantiam minorem sed naturæ participationem, velut quadruplæ duo propinquiorem duplæ quàm triplæ, quia quadrupla continet duas duplas non triplæ & si triplæ sit duplæ quoad distantiam proximior. Hæc ratione ditonus quod sexquiquartæ proximè valde sit, etiam quòd in ea non sit constitutus, est magis diatessaro consonans,

tametsi diatessaron in exacta sesquitercia sit constitutum.

13 Dictum est, de comparatione quæ est inter sonos eodem tempore productos, vocaturque hæc proportio. Alia est quæ successionem habetur, quæ non minus est priorè digna consideratione. Nam cum iucunditas concentus in hoc consistat vt meliora deterioribus succedant, plurima commoda ex hac regula nascuntur.

14 Primum quod varietas ipsa ad delectandum præcipua sit. Quæ enim meliora sunt, si succedant deterioribus duplici ex causa delectant, tum quia meliora, tum quia ob varietatem fiunt iucundiora. At quæ sunt deteriora si melioribus succedant vt Emmele symphono seu sexta Diapaso, licet non sit melior per se, ob varietatem redditur melior. Atque ita non solum Emmele tolleratur, sed & Eemele in vsum veniunt, dicemus autem quomodo.

15 Non igitur duæ perfectæ consonantes vt duæ diapason aut duo diapente sibi succedere possunt, nam neque altera alterâ melior, quod XIII. regula postulat, nec varietas vlla quod præcedens edocet. Sed & videbitur in diapaso superflua vna vox, quoniam est ac si per vnisonum progredierentur. Est enim diapason symphonia adèd perfectæ vt propinqua sit. valde homophono. Igitur manifestum est quod non solum propter tres causas diapason mutatis vocibus potest succedere, sed quod nec diapente diapente.

16 Ex quo manifestum est eadem ratione nec bene sonare, si vel duæ sextæ maiores aut duæ minores aut duæ eadem ratione tertiæ maiores aut minores, quod obseruauit optimè Adrianus, iunctæ erant; nam ex tribus causis quæ in diapaso & diapente descriptæ adsunt, duæ militant etiam in Emmele, cum similis simili succederit, scilicet vt nec altera melior sit, nec varietate iucundior: admittitur tamen à plerisque hoc, quod tertia causa desit, nam non idem dicere videretur. At sextam maiorem aut tertiam maiorem minori, aut minores maior succedere optimum est, ac secundum præcepta semper XIV. regulæ plerumque etiam XIII.

17 Sed dissonas stare non potest. Vt enim in his qui nimio iam frigore obriguerunt calor etiam ostendit, quod iam confirmata sit frigiditas, ita consonans vox succedens dissonanti, si dissonans non moram traxerit vehementius ex XIII. regula autem delectat: vt verò moram traxerit, dissonans vox totam euertit harmoniam.

18 Ob id igitur & toni & semitoniam & dieses plurimum delectant cum moram non traxerint, aliter autem totam euertunt harmoniam. Igitur Enarmonicum genus quod in diesibus constat nunquam quiescit in his fidibus, quæ diesi distinguuntur à reliquis.

19 Quamobrem Enarmonicum genus aptius instrumentis quam modulandis humanis vocibus, tum quia fides celerius sonum



sonum mutant & amittant quàm humanæ voces & instrumenta quæ spiritu inflantur, tum quia in tanta varietate & tam exigua non tam facile est servare metam vocum humanarum, tum quia fidium voces suo loco sunt constantes.

20 At verò vox facilius mutatur ad propinquissimam quàm ad distantem Cum enim ut dictum est in secunda regula vocis ratio sit in magnitudine per quam vox voci concordat aut dissonat, magnitudo autem sensim & in tempore acquiritur, necesse est quamlibet vocem celerius ad diesum quàm ad semitonium, & ad semitonium quàm tonum, & ad tonum quàm ditonum, & ad ditonum quàm diatessaron, ad hoc autem celerius quàm ad diapente, & rursus ad hoc item celerius quàm ad diapason commutari.

21 Ex quo manifestum est, Enarmonicum genus quod diesibus constat esse longè suavius chromatico, & chromaticum diatonico: nam cum permutatio diesum sit per præcedentem celerrima, minus offendet aurem, ex XVII. regula, tum verò etiam licebit loco unius semitonij duas dieses interponere, at sic agendo varietas maior contingit. Ex XIII. igitur regula maior delectatio, sit etià hoc facilius has ob tres causas chromaticum diatonico, utrisque autem longè præstantibus erit Enarmonicum atque suavius. Dico autem Enarmonicum quod diesibus Chromaticum quod semitonij ac trisemitoniis passim distinguitur. Diatonicum autem quod tonis nec nisi tertio loco semitonium recipit.

22 Est igitur toni quadruplex significatù: primò quidem decimus tonum intervallum duarum vocum, quarum altera reliqua acutior est octava parte, unde Epogdote tonum vocant in hoc sensu ut significatum à significato distinguant. Secundò dicimus toni quantitatem incomprehensam Systematis quâ transgredi minimè licet, atque ita dicimus tonum Dorium & phrygium cum inter terminos quosdam ratio tropi continetur & hoc in prisca musica. Eodem modo in nona primi toni dicimus esse cantilenam aut secundi plagalem aut autenticum. Tertio modo dicitur pro quacunque magnitudine, unde quidam dicere solent, non bene intonat, id est non vocem qualem oportet, emittit. Quarto pro debita vocis constantia: multi enim cum rectè voces proferant, non tamen robustam habent vocem. Sic laudamus chelim & clavicitheria.

23 Intervallum verò dicitur vel distantia simpliciter inter vocem, & vocem, & hoc modo dicimus intervallum diesis esse sexquialteram quartam & diapente intervallum 1. sexqui alteram & diapason intervallum esse duplum. Alio modo ut continens voces continet, intervallo totidè minus vno, velut dicimus in diatessaro, quod sint quatuor voces esse tria intervalla, in diapente cum sint quinque voces, quatuor intervalla, in diapaso quod sint octo voces erunt septem intervalla y. g.

Tom. X.

|              |           |           |
|--------------|-----------|-----------|
| vt 1. m.     | vt 1. m.  | vt 1. m.  |
| re 2. m.     | re 2. m.  | re 2. m.  |
| mi 3. m.     | mi 3. m.  | mi 3. m.  |
| fa           | fa 4. m.  | fa 4. m.  |
|              | sol       | sol 5. m. |
|              |           | re 6. m.  |
|              |           | mi 7. m.  |
|              |           | fa        |
| Diatessaron. | Diapente. | Diapason. |

24 Quæ igitur dicuntur semitonia toni diapente & reliqua dicuntur intervalla, quia continet simplex unum intervallum, et si sit divisum in plura, nam vox non potest facere consentum nec esse semitonium nec tonus, sed omnia talia sunt ex genere intervalli. Errant ergo qui dicunt *mi* esse semitonium & *fa* tonum, & qui contrario modo. Sic erravit, *Frater Angelus Pictonus in suo primo libro c. 28. floribus musica*, cum dixit *fa* esse tonum perfectum & *mi* imperfectum, imo verius *fa* deberet dici semitonium & *mi* tonus. Sed neutrum est verum, sed semitonium est intervallum inter *mi* & *fa* & non *mi* vel *fa* unde dicendo *re mi* vel *fa sol* fit tonus & non semitonium. Et dicendo *fa mi* vel *mi fa* fit semitonium, ideo est intervallum.

25 Intervalla igitur quædam sunt utilia & quædam inutilia. Inutilia sunt coma Tritonifque & Aposthome seu semitonium maius & schisma quod est comatis dimidium. Utilia sunt Tonus semitonium minus & diesis item quæ ex his proveniunt pleraque, ut ditonus, diatessaron, diapente, Dixi pleraque, nam si componatur tonus cum duobus semitonis minoribus fit ditonus imperfectus. Et si duo minora semitonia cum duobus tonis fit diapente imperfectum quæ sunt inutilia.

26 Ut igitur sciamus quæ sint species intervallorum utilium sciendum, quod tonum consistit in sexquioctava ut demonstrabo & dimidium quod consistit in proportionem 18. ad 17. & vocatur semitonium minus & diesis quæ est quarta pars toni, & dimidium minoris semitonij, & consistit in proportionem 35 ad 34 & est minimum intervallum, quod cani possit ut demonstrabo sunt de genere utilium, unde præterea quod comma cum sit minor diesi non potest per se tani: ideo consideratio de comate & schismate facta à Iacobo Fabro Stephalenti est potius ambitiosa quàm utilis. Cum sint præsertim tot utilia consideranda in hac arte quæ vel exoleverunt venustate, vel nondum in lucem prodierunt. Sed ex utilibus est etiam Diapason quod in dupla consistit, diapente quod in intervallum sexquialtero, & diatessaron quod in sexquitercio seu epitritio. Hæc autem in instrumentorum fidibus & intervallis spatio- rum ex tertia regula demonstrari possunt. Sunt & ut dixi ditonus & trihemitonium

L 2 &



& sexta maior & minor, post secunda & septima, vt sint in vniuersum addito vnisono interualla duodecim vt in figura vides.

|    |                 |
|----|-----------------|
| 1  | Diesis.         |
| 2  | Semith. minus.  |
| 3  | Tonus.          |
| 4  | Trihemithonium. |
| 5  | Ditonus.        |
| 6  | Diateffaron.    |
| 7  | Diapente.       |
| 8  | Sexta maior.    |
| 9  | Sexta minor.    |
| 10 | Septima.        |
| 11 | Diapason.       |
| 12 | Vnisonus.       |

Inde composita ex ilis. Sed dicunt Pythagorā iussisse, ne diapasō transgrederemur & meritō non quod id interuallum transgredi non liceat, absurdum enim & falsum, sed quod transgredientia in

similia recurrere sit necessarium. Igitur tota ars in his duodecim consistit interuallis. Sed quæ vitare oportet interualla sunt, vt vno verbo dicam quæ non sunt ex hoc genere, vel quia non sint perfecta, vel quia sint malè coaptata. Sunt tamen & quædam alia pauca occultioris musicæ de quibus dicemus, sed tamen illa ratione potius quàm sensu comprehenduntur.

27 Sed quia oportet intelligere quonam pacto hæc interualla seu proportionēs iungantur, quanquam de his in quinto operis perfecti libro abundè dictum sit, non tamen pigebit pauca hic ad vsum maximè

|   |   |    |
|---|---|----|
| 3 | 8 | 24 |
| 2 | 6 | 12 |
| 3 |   | 4  |
| 2 |   | 2  |

necessaria reperere, quorum primum est. Cum volueris iungere proportionem  $\frac{3}{2}$  cum proportionē  $\frac{8}{6}$  multiplica superiores numeros inuicem qui sunt 8 in 3, fit 24 &

inferiores inuicem qui sunt 2 in 6, fit 12 & fiet vt in margine proportio  $\frac{24}{12}$  id est dupla. Aliter accipias numerum qui sit in proportionē ad 3, sicut est 8 ad 6 & est 4 huic suppone 2, & fiet proportio 4 ad 2 id est dupla vt prius.

28 Ex quo habemus quod si volo iungere duas sexquioctauas id est proportionem  $\frac{9}{8}$  duco superiorem numerum in se fit

|   |    |
|---|----|
| 9 | 81 |
| 8 | 64 |

81 & inferiorem in se fit 64 & proportio  $\frac{81}{64}$  est duæ sexquioctauæ. i. ditonus, eadem ratione habebō tritonum ducendo bis 9 in se

& fit 729 & bis 8 in se & fit 512 & proportio  $\frac{729}{512}$  est tritonus. Et vt inueniam singulos tonos addo termino inferiori

|          |      |      |           |
|----------|------|------|-----------|
| Ditonus  | 64.  | 72.  | 81.       |
| Tritonus | 512. | 576. | 648. 729. |

sexquioctauas, vt in dictōno addita octaua parte 64 fit 72 primus tonus inter 72 & 64 addo rursus octauam partem ad 72 quæ est 9. fit 8. tonus inter 81 & 72. Et ita in tritono primus tonus est inter 576. & 512. & secundus tonus inter 648 & 576 & tertius

tonus inter 729. & 648.

29 Cum verò volueris detrahēre proportionem à proportionē vt à proportionē  $\frac{3}{2}$  quæ est sexqui altera diapente consonantia  $\frac{2}{8}$  sexqui octauam quæ est tonus gratia exempli:

|   |   |    |
|---|---|----|
| 3 | 2 | 24 |
| 2 | 8 | 18 |

ducito 3 in 8 in crucem & fit 24 pro denominatore qui sumitur à denominatore maioris proportionis & ita in crucem ducito 2 in 9. fit 18, confurget igitur proportio  $\frac{24}{18}$  quæ est vt  $\frac{4}{3}$ . Epitrita diateffaron. Ex quo habemus quod detractio hæc est potius diuisio sicut aggregatum est multiplicatio in proportionibus. Et hoc cur sit vt dixi suo loco est declaratum.

30 Sed si volo diuidere vnā proportionem per æqualia vtpote tonum  $\frac{9}{8}$  possum

|    |       |
|----|-------|
| 9  | 18    |
| 1  | 16    |
| 9  | 72    |
| 8  |       |
| R. | 72. 8 |

hoc facere verè & arithmetice tantum vere est duplices vtrumque terminum seu numerum & sunt 18 & 16 & post capies numerum æqualiter distantem ab utroque qui est 17 & proportio  $\frac{18}{16}$  est semitonium seu proportionis  $\frac{9}{8}$  dimidium & secundum hoc erit diesis  $\frac{36}{32}$  vel  $\frac{35}{34}$  vt liber,

sed proximior est ad  $\frac{36}{37}$  sensibilis, vera autem diesis est proximior ad  $\frac{35}{36}$ . Dixi proximior, quia vt dixi modus verus est, vt volendo dimidium proportionis  $\frac{9}{8}$  duc 9 in 8 fit 72, accipe latus seu radicem quæ est 72 & huius proportio ad 8 hoc modo  $\frac{72}{8}$  est semitonium verè. Eadem ratione diesis erit RR  $\frac{4608}{32}$ . Hæc autem est proximè valde  $\frac{239}{232}$  vel  $\frac{37}{34}$  & proximior  $\frac{25}{34}$  quàm  $\frac{26}{35}$ .

31 Cum fuerint tres numeri quorum proportio primi ad tertium fuerit sicut distantia primi & secundi ad distantiam secundi ad tertium, tunc dicetur habere proportionem musicam vt vides in tribus

|      |      |      |
|------|------|------|
| 6.   | 3.   | 2.   |
| 6.   | 4.   | 3.   |
| 187. | 85.  | 55.  |
| P.   | Sec. | Ter. |

exemplis. Nam proportio 6. ad 2. in primo exemplo est tripla, & talis est 3 distantia 6 & 3 ad 1. differentiam 3 & 2. Et proportio 6 ad 3 in secundo exem-

plo est dupla vt 2 differentia 6 & 4 ad 1 differentiam 4 & 3. Et in tertio exemplo differentia 187 & 85 quæ est 102 ad 30 differentiam 85 & 55 est proportio vt 17 ad 5 & talis 187 primi ad 35 tertium. Si ergo accipiantur tres chordæ æqualiter tensæ & æqualis crassitudinis quæ sint in proportionē 187. 85. & 55. ipsæ erunt in harmonica proportionē & consonabunt. Sed hoc fecit errare Ptolemæum, quia ista regula ad sensum non est vera, nisi cum extremæ chordæ per se consonant, vt in primis duobus exemplis. In tertio autem non consonabunt, quia 187 & 55 non sunt nisi in proportionē 17 ad 5 vt dixi, que non est nota per se auti, ideo nec facit harmoniam.



32 Ut verò ratio distantiarum nimia tollit consonantiæ sensum & dissonantias ut in XI. regula dictum est, ita etiam temporum ratio non intellecta, unde plures licet in amictia & tripla proportionem collocare dissonantias quàm in dupla, & etiam in quintupla quàm in tripla & in septupla quàm quintupla, sed latebunt & consonantiæ nisi cum ad terminum venerint. Igitur amplior ibi copia vocum, sed ob difficultatem plerumque negligitur.

33 Voces igitur dissonantibus modis admittuntur, vel quia incertum habent tempus ut in syncope & proportionibus, ita ut non ictus primam partem occupent, vel quia celerrimè transeant, vel quia temporis locum minimè principalem obtineant. Collocantur autem tres ob causas vel ad augendum iucunditatem consonantiæ ut septima ante diapason, quod maximè est in usu, vel ob varietatem ut in chromatico & Enarmonico diatessaro seu constitutione, vel ad augendam musicæ materiam.

## CAPVT III.

## De Tetrachordorum generibus.

Causa, inuentionis diuersorum generum tetrachordorum fuit triplex: prima quòd, cum esset vox humana angustis terminis contenta, ut vix proportionem sexdecim ad vnum admitteret, atque in diapaso solum voces viles illæ duodecim de quibus dictum est continerentur. Oportuit excogitare tum maximè in fidibus, ut non solum sex in diapaso sed plures propter chromaticum genus collocarentur, ac vsque ad XIII: in Enarmonico. Secunda ut voces, quæ paruis intervallis distant dissonant alioquin celeriter ex XX. regula præcedentis capituli ad statum suum redeant. Tertia ut diuersi affectus diuerso compositionis modo exprimerentur. Quod Plutarchus scitè satis in ea quam de Musica fecit disputatione his verbis exprimit. At verò Musica nostri temporis pulcherrimum omnium maximèque decorum genus, quod veteres propter maiestatem grauitatèque colebant, penitus repudiauerunt adeò ut ne cura sit ulla plerisque, enharmoniorum intervallorum: constat igitur enharmonium tetrachordum grauitatem ac maiestatem retinuisse. Et rursus in eodem libro. Traditur etiam ab Aristoxeno inuentorem Enarmonij generis Olympum fuisse a Musicis existimatum, & ante ipsum omnia fuisse diatona atque chromatica, inuentionemque illam hoc modo processisse putabant. Quam in diatono Olympus versaretur, & frequens transueheret diatonum modulum ad Perhypatem tum à Paramese tum Mese discedens, Diatoniūque transgrederetur, animaduertisse pulchritudinem atque decorem morum ex eo vocum

Tom. X.

complexu peruenientem, atque ita systema hoc admiratum amplexumque in Dorio tono constituisse. Non enim hoc ad diatonum aut chromaticum vel omnino harmoniam ullam pertinere poterat. Rursus ibidem. Perspicuum quoque in hypatis non ruditate abstinuisse eos ab eo tetrachordo in Doris, quum mox eodem in ceteris sonis vterentur. Quippe non alia causa à Dorio tono ipsum eximebant, quàm ut decus morum tuerentur, quorum honestatem decorumque honori habebant. Quale à tragicis quoque obseruatum videmus: nec dum enim tragedia ad hanc vsque diem chromatico aut Enarmonico genere usa est. Quamobrem clarum est ad exprimendos affectus maximè varietatem hanc tetrachordorum excogitatum conduxisse.

## CAPVT IV.

## De Instrumentorum Musicorum differentia.

Cum omnia instrumenta Musica sono constant, necesse est ut Sonus ille vel fiat in gutture vel ex aëris impulsu qui ex ore prodiens sonum efficiat, velut absque nostro spiritu fiat, atque tunc etiam duplex discrimen: vel enim fit ex aëre collecto, vel libero; liber autem aër non potest sonos sub certâ ratione reddere, nisi mensura & tenuitate fidium causam præbente. Ergo quatuor erunt in vniuersum instrumentorum genera, quæ vocem reddunt in gutture formatam, vocantur autem fistulæ, suntque vnius tantum generis. Quæ verò spiritum solum recipiunt vocem autem formant in se sunt ut Buccinæ, litui, cornua, tibiæ, tubæ, Elymæ quas vocamus Flautos, Phipholæ, syringes. Tertij generis sunt Organa & Hydraulica: Quarti generis sunt lyra quæ antiquissima est, cithara, Sambucæ, chelis, Psalteria, clauicithera, clauicordia, clauicymbala, Magades, Barbithi, Naula, monochorda, cornua, testudines, tricordia, Simica, Epigonia. Sunt & quædam instrumenta imperfecta ut Tympana, Cymbala, Gotala, Nola, Sistra, Tintinabula, Hemicyclia, Vrcei Turcatum inuentum. Sunt etiam quædam composita ex his. Materia, Æs, Cornu, Vitrum, ebur, ferrum, Arundo, plumbum album, lignum, cortex maximè lauri humilioris, orichalcum aliæque innumera. Sunt & aliæ differentia; nam instrumentorum quædam sunt omnino imperfecta ut cornua monochorda trichordia, quædam perfecta ut Chelis & organum & cornua, quædam non ut tuba claua, cymbalum, tibia, Elyma. Quædam rursus vnam tantum edunt vocem ut lyre maiores, quas vocamus vulgò cruralès, & monochorda & fistulæ; tibiæ tubæ tympana, quædam plures ut cithara, chelis organum. Quædam rursus sunt distincta suis locis: ut inter tibiæ

L 3 rum



rum genera Elyme, inter citharas lutina, quædam solum spatio, ut inter ea quæ Spiritu instantur tuba mobilis, inter citharas trichordia. Quædam nullo modo, sed singuli nervi suis serviunt vocibus, ut lyra simica, clavicordia, organa. Porro cum sint multæ aliæ differentiæ instrumentorum velle eas hic recitare generaliter cum imperitis methodi hæc scribantur, potius esset ambitiosi viti, quam volentis hæc docere. Quamobrem singula suis locis explicabuntur, hæc tamen præterire non licuit.

## CAPVT V.

*De causa & materia soni in instrumentis & differentia ex materia, ex qua instrumenta constant.*

**S**onus est accidens aurium sensu proprio quod percipi potest ob ærem percussum. Sonus autem perfectus fit, quotiens ær inter duo dura corpora percutitur, vel cum vnum corpus ut in fidibus ærem percutiendo alteri corpori illidit. Generaliter verò fit non sine percutiente percusso & ære medio. Ut verò bene sonus efficiatur, latitudo certè necessaria est: impossibile est enim rem tenuissimam, tenuissimæ illis bene sonare, unde acus parum sonat, & si perforetur & infletur, non tamen sonabit. Itaque ut sonus evidens fiat necesse est percutiens adesse, quod etsi sit tenue non multum refert & ærem & rem latam percussam. Sed ut iucundus sonus fiat, in re percussa lata tria sunt necessaria, cavitatis æqualitas & lenitas. Per æqualitatem intelligo id quod refertur ad figuram & substantiam. Sed & oportet adesse materiam ad sonum aptam; plumbum enim etsi cavum æquale & latum sit non tamen sonat, quoniam nihil vacui in se continet, & ob id etiam gravissimum est: gravia etiam valde omnia reliquis levioribus minus sonant, & obtusius, ut inter metalla aurum & plumbum, inter ligna buxus & ebenus. Sed percutiens æquale esse necesse est, non autem cavum aut omnino lene, lenitas tamen multum iuvat: ea de causa fides si per longitudinem digitis ducantur, quæ asperæ sunt falsæ dicuntur, quod duplicem & inconditam vocem faciant. Inæquales igitur omnes falsæ, inæquales autem aliæ secundum substantiam quæ non nisi sensu auditus quod falsam & ut dixi duplicem vocem emittant, dignoscuntur, sed figura tales ut dixi vel tactu, vel cum angulares fuerint, visu cognoscuntur, concussæ enim digito & extensæ imaginem duarum aut plurium referunt, quod est inditium esse angulare, unde quantum plures imagines referunt, eo sunt deteriores.

Metalla igitur plus generaliter strident ligno, & ob id instrumentis vocalibus apriora ut tubis & organis. Inter metalla æs magnam habet vocem, orichalcum plurimum stridet, stannum suavius, cuprum vehementius percuti potest, quod nec flectatur nec facile frangatur. Argentum claram habet vocem; nolis igitur aptius cuprum quod longius exaudiat, quia vehementer percuti potest non quia magis resonet ære. Argentum additur, ut clariorem reddat sonum, organis stannum convenit ob suavitatem, sicut tubis æs, lituis orichalcum. Ferrum male sonat elymis & his quæ fidibus constant lignum, per stannum album plumbum intelligo. Cornua media sunt inter lignum & æs, quantum enim à ligno suavitate, tantum ab ære vocis vincuntur magnitudine, vitrum inter cornu & lignum medium est, unde & cornua vitrea sunt, quæ parvo sunt in pretio ob fragilitatem: sunt & organa qualia dum essem Venetiis, spectavi, audiuique, vox tenuior acutior suavior quam in stanno. Tenuior & debilior quod vitrum impetum maiorem æris absque periculo haud sustineat, suavior quia lenior, acutior quia lenior est materia. Fiunt etiam fistulæ tenues, nam moles in re tam fragili, quod maior eo periculosior, ideo acutior vox ob angustiam fistularum. Ebur & ossa obtusiores eo habent cornibus sonum quod magis terrea sunt, suaviorem tamen ebur, quia exactè expolitur, arundo stridet: at cortex lauri & reliquarum arborum obtusum & inæqualem necessariò habent sonum, sunt enim inæquali substantia, ob hoc indigna quæ referantur inter materias instrumentorum nostræ ætatis. Sed veteribus quibus nulla alia erat melior materia satisfaciebant, nunc non nisi ob insignem quandam raritatem admirationem potius quam delectationem parere possunt: sed & in fidibus eadem ferme ratio. Quæ ex ære sunt magis resonant, suaviores ex orichalco, omnium suavissimæ, quibus in cheli & lyra utimur intestinorum, optimæ quoad robur canum, est enim animal siccior & duriora habet viscera. Ea quibus fidibus percussis resonat ær sunt digiti pennæ & equinæ setæ & ligna, ut in dulcimis quæcunque molliora sunt suavius sonant, unde chelis dulcissima. Adiciuntur pennæ lanei panni frustula in clauichordis & similibus, ut duriores istum mollior res temperet.

## CAPVT VI.

*De Instrumentorum nobilitate.*

**I**nstrumentorum nobilitas ex nouem habetur conditionibus, amplo systemate, ut scilicet saltem bis diapason excedat, velut



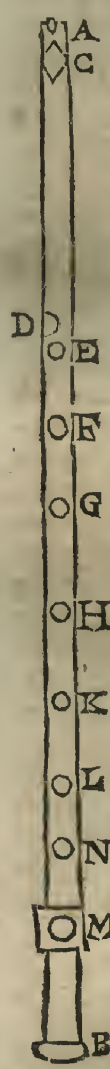
velut chelis quæ ad X X. peruenit vo-  
cem, organum ad quater diapason, suavi  
voce non aspera non obstrepente, quod  
facile pulsantur. Et ob has tres causas litui  
imperfecti sunt & ignobiles. Difficilius  
enim longè inflantur elymis, rauci sunt  
& obstrepunt, nec supra diapason nisi  
vna duntaxat voce ascendunt: cornua ve-  
rò etiam his duas has ob ultimas causas  
sunt viliora. Quarta conditio est vt cum  
humana voce & aliis instrumentis facile  
conueniant. Hanc ob causam elymæ mi-  
nimè laudantur, vix enim vllum aliud in-  
strumentum minus conuenit. Quinta quod  
polyphona meliora sunt tricordiis dicor-  
diis & monophonis. Quæcunque etiam  
vocem retinent, vt organa præstantiora  
sunt fugacem habentibus, sic pedales lyre  
clauichordiis ac chelis præferuntur. Quæ  
etiam vocem habent amplam: his quæ te-  
nuem habent præstant. Octaua est, quod  
instrumenta quæ minimis interuallis ac  
frequentioribus diuisum habent systema,  
his quæ maioribus ac paucioribus præpol-  
lent. Hac de causa chelis est præstantior  
organo, nam chelis tota & lyre pedales  
in genere sunt chromatico totæ, at or-  
ganum partim in diatonico, partim chro-  
matico. Quæcunque verò per dieses etiam  
in Enarmonico genere constituuntur, sunt  
omnium nobilissima: nobilissimum enim  
vt dictum est inter tetrachorda enarmoni-  
cum. Inter monophona igitur quæ pul-  
santur plectro optimæ lyre pedales, phi-  
pholis inter ea quæ inflantur. Polyphona-  
rum autem nobilissimum organum inde  
chelis. Quæ inflantur, quoniam humanæ  
voci sunt similia, præstantiora sunt his  
quæ pulsantur, lyre tamen pedales phi-  
pholis præstant. Organum igitur omni-  
bus ex causis instrumentis omnibus non  
singillatim præfertur. Cumque omnia  
instrumenta Græcè organa dicantur, hoc  
solum tamen simpliciter id nomen reti-  
nuit ob excellentiam, reliqua comuta-  
runt. Ex nouem autem conditionibus  
quibus instrumentum instrumento præ-  
stat, septem primas organum obtinet at-  
que vltimam, in octauo vix ab vno aut al-  
tero vincitur. Quod si per dieses loco  
semitoniorum diuidatur, non solum eorum  
quæ sunt sed quæ fieri possunt, præstantis-  
simum erit, atque regium planè instru-  
mentum. Hoc autem simplex atque sim-  
plicium, compositorum autem compoli-  
tum. Itaque in omni genere, simplex  
organum absolutissimum, dul-  
cissimum, iucundissimum,  
præstantissimum ac  
nobilissimum.

\*\*\*

## CAPVT VII.

*De his quæ communia sunt omnibus,  
quæ propria singulis instrumentis  
secundi generis & proprie-  
tate foraminum.*

**N**on simplex aut plana est ratio instru-  
mentorum quæ ore inflantur, que-  
madmodum eorum quæ fidibus constant.  
Sed vt à clarioribus atque euidentioribus  
sumamus initium, foramina omnia aut  
necessaria sunt aut vtilia. Necessaria duo  
sunt, alterum per quod spiritus immit-  
tatur, reliquum per quod emittatur. Vti-  
lia autem trium generum, vnum quod  
vocem reddit faciliorem, alterum quod  
eam modulatur, tertium quod eam acuit.  
Describatur igitur gratia exempli Elyma.



cuius superius foramen per quod  
Spiritus immittitur dicat A, B  
ex aduerso, dico quod per B  
emittitur Spiritus ac vox, de spi-  
ritu quidem opposita manu sen-  
titur. Quod autem etiam vox  
emittatur, tribus aut etiam qua-  
tuor modis potest demonstrari:  
primus quod si occludantur fo-  
ramina D E F G H L M N B ex-  
auditur sibilus solum non vox  
ex C, aperto autem B exauditur  
vox grauissima, igitur vox illa  
per B. effertur. Secundus quod  
in paruis Elymis: si occludatur  
B ex parte vox exacuitur vt  
etiam aperto D. igitur per B  
vox effertur. Tertius est quod  
in cornibus oclusio ex parte  
B fit vox suauior. Quattus quod  
vox augetur vna in elymis, imo  
omnes eo foramine diuersis mo-  
dis hiant quadruplices eua-  
dunt. Deferri autem vocem vs-  
que ad imum instrumenti hoc  
argumento deprehenditur, quia  
conclusis omnibus foraminibus  
exceptis A B C exauditur vox  
grauissima. Sed idem contingit  
relictis apertis A B N, occluso  
autem B cum aliis, quia exaudi-  
tur vox tæno altior grauissima,  
sicut relictis B aperto & N. qua-  
re vox ipsa fertur quàm longis-  
sime, verum cum longius fertur vt au-  
diatur vox eò maiore indiget nixu. Indi-  
tio autem est duo foramina A & B. suf-  
ficere ad sonum, & quod magno indi-  
geant Spiritu quibus hæc tantum adsunt,  
quod Buccinæ & cornua cursorum so-  
nant, cum tamen hæc tantum habeant  
foramina, sed magno spiritu indigent, &  
procul etiam quia vehementius inflantur,  
audiuntur: Ob id ergo, vt facilius possint  
inflari; obducta rotula foramen reddunt  
angustis



angustissimum, verum si nulla rotula obducatur A foramen, quanquam difficilius infletur, longè tamen dulcius sonant, vocanturque cornua surda, atque hæc solent vocibus associari: nam cum humana voce magis conueniunt.

In instrumentis autem in quibus adsunt foramina vtilia, B foramen adiicit vocum numero extremam, quia obstructis omnibus foraminibus si B obstructatur non resonat, sed aperto fungitur officio resonatque vltima grauiorum. Sed in aliis vocibus F G H E L & M facit vt tutius adhibeatur plenus Spiritus. Aliter si B occludatur transit vox in schilum seu ad diapason superius. Et ideo manifestum est cur in paruis Elymis ocluso vt dictum est B, vox transit ad superius diapason, occluditur autem vt dixi non totum: vocis igitur proprium est maximè descendere, cum verò impedita per superiora foramina cogitur erumpere, pleniore indiget spiritu, quare ad diapason transit superius. Cum verò aperitur B facilius resonat, igitur minori indiget spiritu instrumentum, igitur dulcius sonabit, igitur B foramen facit ad dulcedinem omnium vocum, etiam præter id quod vnam vt dictum est vocem adiicit.

Omne etiam instrumentum quantò latiora habet foramina maiore Spiritu vt resonet indiget, nam per valde patentia loca, cum non collidatur, aer nullus fit, sonus igitur quantò latiora foramina, eò absunt à collisione magis æris, quare cum magnus Spiritus longius exaudiat ac magis strideat, instrumenta angustis foraminibus ac ex leuiore ligno sunt dulcissima, ex buxo autem latiusque foraminibus stridentia & aspera. Occluso etiam foramine B eâ ratione non toto sed ex parte dulcior ac suauior reddetur harmonia vt in cornibus. Vtilium autem foraminum tria sunt genera vt dictum est, C facilius vt vox reddatur facit: hoc argumento, quod quæ eò carent, vt litui & cornua difficillimè instantur. Rursus quod eo concluso foramine Elyme vix resonat. In pipholis autem, quia eodem foramine vox redditur quo immititur spiritus, vt in sua figura videre potes, adeò vt C vicem gerat A, ideo minore quàm litui & cornua spiritu indigent.

Foramina quantò latiora eò magis vocem mutant: pari enim exeunte spiritu vox mutatur sensim iuxta latitudinem foraminis, quod demonstratur ex hoc, quòd si ex dimidio foramen occludatur semitono vox deprimitur: quantò etiam propinquiora sunt foramina, eò magis vocem mutant, quia quò propinquiora sunt A eò remotiora sunt B necesse est. Cum igitur vox acutior requiritur ac longè maior, foramina ampla fiant, & in superiore parte, vt verò per semitonia & dieses distinguantur strictis foraminibus ac procul distantibus à priore foramine versus B vtendum est. Ergo causa patet cur aperto D vox

acutior diapaso reddatur, quia D eò propinquius est F, quò diapason tonum continet, atque etiam latius. Igitur aperto D omnes voces ad diapason ex æquo ascendant, quasi mutata elyma aut cornu. Quòd si tantum ex dimidio occludatur D ascendit ad bis diapason vnaquæque vox, appellaturque supraschilus. Oportet autem ex dimidio foramen D concludere, non quod angustia foraminis exacuat vocem; dictum est enim quod amplitudo non angustia exacuit, sed quia vel vox non redderetur remisso spiritu, vel intenso nimium stridens, atque ideo dissona cum aliis vocibus. Ponitur autem, à tergo commodi causa, vt pollice possit concludi, atque etiam vt magis exacuat vocem. Ergo amplum sit duas ob causas oportet, prima vt magis exacuat voces, secunda vt perfectius ad bis diapason transeat, nam atctum & ex dimidio obstructum vix resonat.

Quintum autem genus foraminum quò voces variantur F G H L M N distat integris tonis, nisi quod inter G & H maius est spatium quàm pro tono, fit autem ob distantiam magnitudinem vt dictum est Apothome. De his autem dicetur in Elymis.

## CAPVT VIII.

### *De modis generalibus pulsandi instrumenta secundi generis.*

**I**N omnibus instrumentis secundi generis hæc tria pulsando considerari debent: digitorum varietas Spiritus & lingua. Digitorum varietatem varias efficere voces adeò manifestum est vt demonstratione non indigeat, hoc enim & præcedenti capite satis ostensum est, & in nono dilucidius declarabitur. Nam hoc vel solo intuitu cuilibet manifestum est, & qui nunquam pulsarunt, discrimen hoc per se intelligunt. At spiritus duæ sunt differentie generales, altera quidem à magnitudine sumpta altera ab impetu: ab impetu tres sumuntur differentie remissus qui & grauis incitatus & medius inter hos: à magnitudine tres, rursus plenus vacuus ac mediocris. Graui seu remisso vtitur in instrumentis maioribus & quæ facile instantur vt Elymis & in grauioribus vocibus, nam si intento vtaris, maiora instrumenta stridebunt, & voces graues proferre non poteris. Contra acuto seu incitato vtaris in instrumentis quæ difficulter instantur vt cornibus, item in instrumentis minoribus & vocibus acutioribus. Quod si remisso vtaris cornu non resonabunt voces in paruis instrumentis & in acutis locis languidiores factæ, propriam quantitatem non ad amissim retinebunt sed discordabunt. Medius spiritus in mediis vocibus & instrumentis



strumentis conueniet ut in lituis; media enim hæc inter cornua & elymas. Pleni non eadem est ratio quæ remissi, licet enim grauioribus vocibus & instrumentis conueniat, non tamen his quæ faciliè instantur, sed quæ difficilè. Inani in paruis instrumentis acutis vocibus, sed instrumentis, quæ faciliè instantur: plenissimo igitur & incitato utemur in cornibus maximis, plenissimo & remisso in maioribus elymis, inani & incitato in paruis elymis, paruis cornibus incitatus & plenus ob inflandi difficultatem conuenit, ut quarta coniugatio pereat, nisi forsan in paruis elymis in grauioribus vocibus inani atque remisso utamur, mediocribus inter ratum & densum spiritibus utemur cum omnia fuerint mediocria.

Lingua autem quatuor modis pulsando utimur, Spiritu primò dum minuit reflexa ad palatum vel extensa auget obstruendo meatum & aperiendo ut in cornibus: motu & hoc bifariam vel recto vel reflexo, mirum quantum iuuat voces ac variet mutetque: Prolatione, hæc autem triplex lenis, quæ per liquidas fit ut *lere*, aspera quæ per mutuas aspiratas ut *sheche*, mediocris quæ mixta est ut *there* vel *shara*. Digiti tribus modis faciunt mutationem vocum, vel ratione foraminum, ut in elymis maximè videbitur, vel ratione applicationis, & hæc est triplex in genere: aliquando enim totum obstruit foramen, aliquando penitus non obstruit, aliquando dimidium. Regula est, totum obstructum facit vocem grauiorem, apertum totum acutam, apertum autem ex parte, quanto minus relinquitur, dummodo resonet, eo vox acutior redditur. Et hoc in foraminibus quarti & quinti generis. Spiritu autem mutare voces præter transitum illum vulgatum ad diapason & bis diapason per vocatos schilos & suprascilos, ostendit ratio elymarum, quam inferius apponam, ubi varia sub ratione digitorum eadem vox mutato contraria ratione spiritu ad amissum redditur.

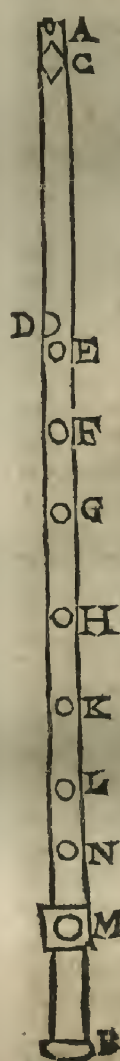
## CAPVT IX.

*De Elymis & earum forma atque secretis.*

**M**eminisse oportet eorum quæ in capitibus sexto ac septimo huius libri scripta sunt. Hæc autem instrumenta à nostris *flauti* ut dixi vocantur. Habent foramina omnia quinque generum. Quæ ex his lata habent foramina, quatuor ex causis deteriores sunt his quæ angusta: prima quoddam difficiliter pulsantur, quia non tam facile obstruuntur digitis, maiore etiam indigent spiritu, atque eo dupliciter peccant: lassant enim Musicum, & etiam magis ut

Tom. X.

demonstratum est strident, quarta quod imperitiam ostendunt artificis, qui quod ratione debuit assequi, quasi cæcus manu ductus, dilatando foramina ad metam reduxit; meliores ex pruno albis. Quæ ex albo ligno leui magis rauca, quæ ex solido veluti buxo eò grauiores ac magis incommodæ quò suauiores. Sit igitur constructa Elyma A B In grauioribus



cuius foramen M, quia digitus ad ipsum pertingere non potest omnino, ideo fit latius, quare excederet totum, ea de causa fit remotius, quamobrem adduntur virgulæ, quibus compressis concluditur foramen M.

Sint igitur hæc regulæ: (1.) D apertum omnes voces ad diapason deducit, acutius intento spiritu, ex dimidio autem conclusum ac magis intento spiritu facit bis diapason. (2.) Foramen omne à præcedenti integro tono distat præter G H, quia ita Elyma constituitur. (3.) Occluso sequente vno relicto inter medio semper fit semitonium, ut si conclusum sit E, inde concludatur etiam G relicto F aperto, fit semitonium, & ita ex H in L & ex K in M & ita de aliis præterquam ex F in H & ex G in K, quia spatium G H non est ut diximus integri toni, hæc autem patent ex regula dicta in cap. sexto (4.) Semitonium fit etiam quotiens sub eodem spiritu foramen sequens ex toto claudi non solet, ut ex E in F ex F in G. Demonstratur, quia si ex toto clauditur fit tono grauior, si nihil remanet eadem, igitur clausa parte media fiet grauior

semitonio. In quantitate autem partis claudendæ auri accommodetur. (5.) cum aperto remotiore foramine propinquius superiori clauditur vox descendit semitonio, veluti si clauso E & G dicamus *Fa* aperto G & clauso F dicemus *Mi*. Hæc sic demonstrantur, nam clauso solo E si claudatur F fit tono grauior per secundam regulam, & si loco F claudatur G fit semitonio grauior per tertiam regulam: igitur E F clausis fit vox semitonio grauior E G clausis. Ergo clausis E G & aperto G & clauso F fiet vox semitonio grauior, quod erat probandum. (6.) est propria vni voci & est cum apertis foraminibus omnibus fit vox clausis D & F tantum fit vox tono grauior. Ex hæc sequitur septima.

(7) Cum aperta tota Elyma fit vox & volueris descendere solo semitonio, claudesolum D. Demonstratur, nam si clauso D claudatur E fit tonus per secundam, si loco E claudatur F fit semitonium per tertiam: igitur si aperta elyma inde clausis D F fit tonus per sextum, clauso D tantum ab ely-

M ma



ma aperta fiet semitonium quod erat demonstrandum.

(8) Idem ferme refert aperto D vt concludantur foramina ab E vsque ad L, seu remaneant aperta, in optimis enim elymis multum est discrimen. Cum igitur descendimus per schilos E vsque ad K loco L claudendi aperimus totam elymam, vt sit facilius.

(9.) Ex duabus regulis semitoniorum fiunt dieses; constant autem quod ex 3, 4, 5, & 6. regula fiant semitonia, sed quarta regula sola cum aliis potest commisceri, & etiam cum seipsa bis ea vtendo scilicet concludendo quartam partem foraminis tantum.

(10) Fiunt & dieses percussione sola linguae, quia vt in sexto capite demonstratum est reflexa lingua cohibetur spiritus, igitur vox fit grauior paulò, & hoc discrimen attingit diesim. (11) Cum autem B foramen ex dimidio clauderis, fiet tono grauior vox conclusis omnibus foraminibus, quam si sola alia foramina absque B claudantur. Fit autem hoc Elyma sensim applicata cruri & remisso spiritu, vocaturque vox addita. Quod si solum quarta pars claudatur, fiet semitonio grauior solum, & hanc vocem me docuit. Leo Oglonus magister meus in Musica. (12) Auxilio huius praecedentis regulae voces omnes ad semitonia ac dieses deduci possunt, nam si ex dimidio concludatur B foramen toni semitonio fient grauiores. Semitonia autem ad dieses, obstructo autem B ex quarta parte integri toni diesi fient grauiores.

(13) Voces pleraeque in schilis permutari possunt locis intento aut remisso spiritu: vt tantum ex vna addatur quantum ex altero detrahatur, vnde etiam apothome in semitonia. His visis ponatur Elyma AB tenoris, & clauis. FD conclusis foraminibus. Quia igitur aperto E & concluso F fit *Fa*, igitur per quintam regulam aperiendo F & concludendo. E fit *Mi*. Quia igitur inter E & F est tonus, igitur sic voces in tenore constituentur.

D. *la sol re* apertis omnibus foraminibus.

C. *sol fa vt* clausis, solum DF.

B. *fa B mi* clausis solum DE per B quadratum.

A. *la mi re* clausis DEF.

G. *sol re vt* clausis DEFG.

F. *fa vt* clausis DEFGHL.

E. *la mi* clausis DEFGHK.

D. *sol re* clausis DEFGHKL.

C. *sol fa vt* loco C *fa vt* clausis DEFG HKLM.

B. *fa B mi* loco B *mi* clausis DEFGHKLM & quarta parte B, & hoc per B quadratum.

Per B molle autem est differentia, quia superius B *fa B mi* fit conclusis DE G cum in B *fa B mi* quadrato concludatur DE tantum. In B *fa B mi* autem inferiore per B molle seu verius in B *mi* molli intelligendo *fa* ibi vt dicamus B *fa B mi* concludemus omnia foramina cum medietate

B. Hæ omnes voces ex regulis supra positis demonstrantur. Hic etiam manifestum est, cur in faciendo F *fa vt* oportet deprimere HL simul & non tantum H. dico quia, vt visum est deprimendo H tantum fit semitonium propter tertiam regulam, & per eandem occluso L fit aliud semitonium, igitur occlusis HL simul fit tonus. Schili autem vt dixi formantur aperto D, quia ABL supra fit diapason. Sed diapason DEFGHKL est elyma vacua, & diapason DEFGHKLM est DF conclusis. Ultra autem ascendere est superuacuum quia habetur Elyma cantus acutior. Sed vt ex his patet licet etiam facere dieses vbique, Nam concluso DE si concludatur G fit semitonium, si G concluso concludatur H, leni spiritu igitur concluso H loco alterius ita concludatur DEH fit diesis.

Supposita modo grauiore elyma AB rursus erit constructio ad vnguem eadem. Quia construuntur in diapente omnes elymæ inuicem cum succedentibus, igitur si clauis est D F in tenore C *sol fa vt* in grauiore elyma erit F *fa vt*. Supponatur igitur F *fa vt* clauis in DF conclusis erit G *sol re vt* omnibus apertis foraminibus, sed E *la mi* ex demonstratis conclusis DE igitur erunt voces vt vides.

G *sol re vt* omnibus foraminibus vacuis.

F *fa vt* clausis solum DF

E *la mi* clausis solum DE

D *sol re* clausis DEF

C *fa vt* clausis DEFG

B *mi* clausis DEFGH per B quadratum.

A *re* clausis DEFGHK

G *vt* clausis DEFGHKL

F *fa vt* clausis DEFGHKLM & quarta parte B

E *la mi* clausis DEFGHKLM

Hic tria sunt consideranda, primum quod cum descendendo ex C *fa vt* in B *mi* fit semitonium & hoc coniungit claudendo H post DEFG nam fit apothome, sed nos volumus semitonium minus tantum, igitur oportet intendere Spiritum paulisper vt ex apothome fiat semitonium. Secundum quod inter tenorem & grauiorem elymam est duplex discrimen 1. quod vox sub clauis fit in tenore duobus modis per B quadratum claudendo DE & per B molle claudendo DE G, sed in grauiore fit solum claudendo DE semper, quia inter F *fa vt* & Elami est semitonium semper nisi in Musica ficta, tunc enim signato B in Elamo vox illa fieret per DE G vt in tenore. 2. discrimen est in tertio considerandum. Tertium quod in B *mi* quadrato fit vox per DEFGH conclusa foramina, sed si apponatur B molle fit per DEFGHL vt in F *fa vt* Tenoris semper ita hoc est conuersum praecedentis: nam in voce sub clauis est varietas in tenore non in grauiore Elyma, sed in quinta voce sub clauis in Basso seu grauiore est varietas, non autem in tenore nisi in Musica ficta.

Dieses



Dieses autem & schilos fumes vt in tenore, atque eadem ratione. Nec in his ob causam dictam in tenore querendi sunt supraschili, nam tales fieri possunt elyma tenoris, sicut supraschili tenoris elyma soprani. Difficilior est ratio soprani seu cantus in acutiore seu minore elyma ob tres causas pluralitatem vocum, pluralitatem clauium, & varietatem ab aliis elymis. Igitur supposita clauis *G sol re ut* in D F quia est diapente altior elyma hæc tenore vt *G sol re ut* est altior C *sol fa ut*: constituuntur enim elymæ singulæ vna altior reliqua diapente. Habebimus igitur voces hoc modo.

*A la mi re* superius omnibus foraminibus apertis.

*G sol re ut* apertis tantum DF

*F fa ut* oclusis DEG

*E la mi* oclusis DEF

*D la sol re* oclusis DEFG

*C sol fa ut* oclusis DEFGHL

*B fa B mi* oclusis DEFGHK

*A la mi re* oclusis DEFGHKL

*G sol re ut* inferius oclusis DEFGHKLM

*F fa ut* oclusa tota Elyma & medietate foraminis B.

Per B molle autem est differentia quia vox DEFGHKM debet esse loco DEFGHK ex tertia regula. Est autem illud generale in omnibus instrumentis, nullam esse varietatem semitoniorum præterquam in *B fa B mi* & ideo reliqua erunt similia, nam *B fa B mi* vario loco sedem habent, atque semitonia inferiorem, si per B molle scribatur, ea quam habet per B quadratum. Postquam verò ascendere per schilos volumus eadem ratio est quæ in aliis, sed Syluester Ganafus septem præter alias addit voces: vltima enim vocum est in *E la* & est vltima seu acutissima vocum manus Guidonis. Hæc per prædicta inuenitur in vltimo schilo scilicet DEF. Si igitur velis ascendere per diapason vsque ad aliud *E la* additis septem vocibus non aperto toto foramine, sed tantum illius medietate intentoque Spiritu voces illas septem sic formabis.

*Voces septem addita.*

*E la* oclusis EGK vel EGKLM vel clauso E tantum.

*D la sol* oclusis omnibus præter F & ipso F ex medietate, vt EGHKL, vel EFGM.

*C sol fa* oclusis EFK vel EK tantum, vel E & dimidio K sed fit semitonium.

*B fa B mi* oclusis omnibus foraminibus vel FGKLM.

*A la mi re* oclusis FGH vel FGKLM & dimidio H.

*G sol re ut* oclusis omnibus præter F & ipso ex dimidio.

*F fa ut* oclusis EGKLM vel EGKL & dimidio M vel EFG & dimidio L.

Sunt & voces quædam deficientes semitonia præter regulam, nam de his quæ scribunt in Musica ficta dicam postea in hoc capitulo. Igitur in *D la sol* fit vox semitonia inferior oclusis omnibus fo-

Tom. X.

raminibus præter K vel oclusis. EGHKL item in C *sol fa* fit semitonium oclusis E & K tantum, vel E & dimidio K, item in *G sol re ut* oclusis EGHLM vel EGHKL & dimidio M, in *F fa ut* verò oclusis E & K tantum vel EKL.

Sed in *B fa B mi* vbi B molle adsit fiet semper oclusis FG solum. D autem dixi semper ex dimidio concludi debet intento maximè spiritu vt habeant voces hæc. Ego verò tam in his vocibus quàm in aliis, quæ per primos fiunt altiore elyma vtor, idest vt sit altior diapente elyma cantus & nona seu bis diapente elyma tenoris. Hoc igitur constituto erit clauis. *G. sol re ut* clausus DEFGHL, nam inter DF & DEFGHL semper est distantia diapente. Igitur voces hoc modo tunc constituentur.

*E la* apertis omnibus foraminibus

*D la sol* oclusis DE tantum.

*C sol fa* oclusis DEG

*D fa B mi* oclusis DEF

*A la mi re* oclusis DEFG

*G sol re ut* oclusis DEFGHL

*F fa ut* oclusis DEFGHKM

*E la mi* oclusis DEFGHKL

*D la sol re* oclusis omnibus foraminibus

*C sol fa ut* oclusa tota Elyma & medietate foraminis B.

Sed vbi scribitur B molle in *B fa B mi* tunc claudemus DEF integrè & G non integrè per quartam regulam. Ex quo patet quod hic modus habet duplicem difficultatem primam in *B fa B mi* molli B, quia transit ex DEG in DEF cum dimidio G quæ est mutatio duorum digitorum cum spiritu. Alia est ex *G sol re ut* in *F fa ut* in qua duo digiti simul permurantur, atque ideo dura atque difficilis. Sed pro schilis est valde aperta, quia primus schilus ascendit extra manum & vltimus schilus ad *G sol re ut* extra manum. Et ita non desunt nisi duæ voces ad inuentionem perficiendam Syluestri Genasi Veneti.

Sed vbi scripta sit clauis *C sol fa ut* in cantu, nam vt visa est vtraque absque discrimine solet apponi erunt voces vt supra, quia clauis est ex dictis diapente inferior *G sol re ut*, igitur oclusis DEFGHL, vnde non erit varietas vlla à descriptione clauis *G sol re ut* sed voces eisdem locis disponentur; eadem ratio etiam semitoniorum quæ supra, nam mutatio hæc clauis non mutat in Elyma loca, quia ambæ suo loco manent. Voces autem Musicæ ex his nobis erunt manifestæ quæ in regulis 3. 4. 5. 6. & 7. vt si velimus in tenore B molle in *E la mi* iam scis quod vera vox est clausis omnibus vocibus præter L & M, igitur, clauso M & relicto solo L, fit semitonium ex tertia regula, & ita vt dictum est in *D la sol re* solo D clauso, ceteris omnibus apertis foraminibus.

Contingunt huic instrumento quæ sunt aliis communia, sed huic tamen magis propria. Propria est imitatio hu-

M 2 manæ



manæ vocis non simpliciter, nam hoc vt ostendetur commune est omnibus instrumentis, sed exactè imitare huic proprium. Id autem fit in flebilibus remissa voce, in incitatis aucta, in grauibz continuata, atque ita de aliis affectibus de quibus in secundo & quarto libro maxime dictum est.

Est præter id obseruandum vt spiritus nitidus non confusus aut inconstans sed stabilis reddatur, vtque varietatem suam debito tempore nec procrastinando recipiat, atque hæc obseruatio promptitudo appellatur. Inde considerandum est vt vox tremula per sæpe diesi vel semitonio redditur acutior remissiorve: dupliciter autem tremula spiritu quidem ac motu tremulo digitorum. Hic si fiat foraminibus pluribus quandoque ditonum, quandoque trisemitonium consurgit plerumque autem dimidio eius quod fit plenè aperto foramine; vel igitur semitonio tremente, vel etiam tono leuissimè aperto fit discursus per dieses, quibus nihil melius nihil suauius nihil iucundius esse potest. Viuaces igitur voces sunt cum digiti vel constant occludendo vel aperiendo, suaves cum tremunt: vt autem fiant voces suauissimæ, tribus opus est obseruationibus. Prima vt grauioribus non acutioribus voces tremant, secunda vt leuiter digiti aperiantur ac valde parum: tertia vt reflexio non quiescat, sed tremat velut vibratus vehementer ensis sapius in se rediens. Voces mediæ sunt acutioribus tremebundo motu digitorum variatis: spiritus autem lenis suavis incitatus asperas edit voces. His subsequitur aliud & est vt voces vocibus quasi absque interuallo iungantur, quod eo melius est quò suauius, suavis res est sed non caret difficultate. Itaque non parum studendum est, ne manus ab Elyma vnquam remoueat, nec spiritus intermittat. Instrumentis enim minimè cessatio conuenit.

Cum vero hæc duo præter vocem sint propria instrumentis non quiescere in vna voce nec tacere, sed perpetuò ipsas voces variare, ideo conuenit eas quæ scriptæ sunt voces diuidere aut in geminas aut quaternas aut octonas, vel etiam fictis punctorum argumentis. Alias etiam ternis senis duodenis aut etiam fictis

punctis quod vt difficilius ita tutius. Tertio per sexquialteram, ita vt minima quasi minima & semiminima componatur, prior autem pars scilicet minima locum pristinum retineat. Hoc autem in quarto libro demonstratum est. Sed quartus modus est vt diuidatur nota in quinque partes, atque hic durissimus est. Quintus vt duæ notæ velat duæ minimæ ex quinque minimis constare fingantur. Sextus est vt tres notæ per quinarium diuidantur. Semper autem quinario denarius ac vigenarius vt ternario senarius ac duodenarius succedunt. Septimus modus est vt quinque æqualia spatia septenis diuidantur interuallis, atque hoc perficere difficillimum est. Præter hæc non est via alia utilis, nam quatuor in quinque si diuidas discrimen exiguum valde maximam difficultatem parit, sed harmoniæ expertem. Demonstratum est enim quod quæ non percipiuntur ab aures, non delectant. Ita quatuor per septem diuisioni per æqualia nimis est proxima, vnde eadem ratione non paritur voluptas quia non percipitur discrimen. Sed septem interualla si fiant in tribus vocibus eadem obstat ratio: in duabus autem non percipitur propter distantiam, vix etiam in vna, hanc si vis licebit his septem adiungere, sed tamen longè plus vt dixi difficultatis habent quam voluptatis.

In his igitur septem regulis quæ sunt binarij sexqui altera ternarij quinarij diapende triapende & eptapende, tantum est voluptatis atque artis quantum difficultatis. Sunt autem omnia hæc iuxta ordinem quem in describendo hic obseruavi, sic vt facillima, & minus artificiosa sit binarij, difficillima artificiosissima pulcherrimæque Eptapende. Omnibus etiam conuenit vt sensim exerceantur, aliter confusionem pro arte, & errorem pro voluptate parient. Conuenit etiam omnibus vt reditus fiat notis repetitis, vt in exemplo subiiciam: minus enim aduersus artem peccare contingit, & facilius diuiduntur notæ in suas partes hoc modo, & modus seu rythmus seruatur. Proprium est autem ferme primi modi peccare posse aduersus leges Musicæ seu contra punctum, nisi alias partes diligenter consideraueris. In aliis autem sex posterioribus regulis vix peccatur.

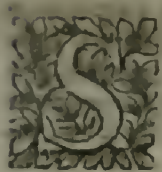


# ARTIS ARITHMETICÆ

## TRACTATVS DE INTEGRIS.

### CAPVT I.

*De Nobilitate & utilitate huius artis  
& notis obscurioribus.*



**S**ab antiquitate aut necessitate disciplina vlla nobilis dici potest, numerandi scientia omnium erit certe præstantissima, quippe quod eius origo in mundo fuerit ante mundum, inter homines ante homines: illustrata verò his temporibus in Græcia, quibus nondum vrbes, nec humani cultus extarent, feruntque Liberum Patrem, qui vetustissimus est mercaturam primum docuisse, cum iam diu antea numerandi vsus cognitus esset ita vt non solum ante initia rerum, sed ab initio earum Arithmeticae utilitas inchoauerit. Neque enim, si id, nam cum ceteræ artes aliquibus & aliquando conueniant, Medicina ægri, Inscientia litigatoribus, Architectura domo indigentibus, Militia pugnantibus, Numerandi scientia & omnibus hominibus & semper est necessaria. Namque cum in omnibus artibus ea indigeamus, etiam præter id mortalium nemo est, qui singulis diebus non numeret, & aliquas colligat rationes: sed hoc mitum minus, cum Diuina sapientia non nisi numeris ipsis & proportionibus orbem totum hunc & quæ supra ipsum sunt fabricate vel in ordinem redigere noluerit, cum tot arcana legis, tot cæli recondita, tot futurorum inuoluerat certa numerorum ratione distinxerit, vt quæ in humanis necessitas est aut utilitas non tam nobis ostendatur quam iniungatur. Itaque factum est vt Oratores, Poetæ Iurisperiti Medici, Agricola, Architecti, Exercituum duces ac demum omnes quotquot sunt operibus suis aut aliqua ratione illustres nihil ab hac seorsum efficere possint, cum plures etiam hæc solâ industria locupletes euadant, atque inter hos mensarii, collibystæ, mercatores, quibus nemo vel promptius vel facilius datur. Laborant Medici Rhetoresque totâ vitâ, vt quater sestertium (hec id frequentius) lucrifaciant, at hi quàm paucis annis centies sestertium congregant.

Est verò hæc ars omnium certissima non tantum ratione, velut & mathematicæ omnes, sed & sensu: vnde & inter ipsas mathematicas ob hanc causam præclarissima est: Cum igitur in contemplatione sit no-

bilissima, in opere vtilissima; conandum est pro viribus, vt etiam absolutissima in lucem prodeat. Id verò fiet si dilucidè emendatè breuiter ac copiosè eam tradiderimus, quod tamen difficile cum per se sit, in latina etiam lingua est difficilior. Aduersatur breuitas copiarum, emendationi claritas: sed nihil tam arduum quàm vel noua nouis rebus imponere nomina, quædam verò obsoleta etiam in vsum reuocare, ac in his omnibus Romanæ linguæ candorem retinuisse. Ignoscent igitur si etiam more antiquorum nos quoque notas quædam aut nominum initia pro eis subiecerimus, cum non propter linguam res ipsæ inuentæ sunt, propter res lingua & nomina, ornatûsque omnis verborum tum ad augendas eas excogitatus sit. Nec tamen ea quæ supponuntur barbararum vocum sed latinarum loco erunt. Qui verò absque eis conati sunt artem tendere plus difficultatis in rebus quàm elegantia in sermone addiderunt, quamuis nec integræ artis vsum ostendere potuerint, nec satis politè loqui. Vt igitur emendata locutio omnium est optima, sic supersticiosa deterior etiam quàm barbara est, cum illa disciplinam, hæc sermonem vitiet.

**P** Plus minus. **Po**: positio seu res seu vt vulgo cosa. **Quad**: quadratus positionis qui vulgo census dicitur. **Cu**: cubus positionis. **Quaquad**: quadratus quadrati vulgo census census: **P<sup>m</sup>**: no: Primum nomen vulgo relatum primum **2<sup>m</sup>**: no: Secundum nomen vulgo relatum secundum, vritur tamen in his notis vsu iam vetusto confirmatis quæ sunt, **Rel<sup>m</sup> 1<sup>m</sup>**, **Rel<sup>m</sup> 2<sup>m</sup>**. **R**: pron: radix mixta; vulgo radix Pronicta. **R<sup>q</sup>**: radix quadrata. **R<sup>c</sup>**: cu, radix cubica. **R<sup>rr</sup>**: radix radialis. **R<sup>n</sup>**: rel: radix nominis primi.

**Den**: Denominatio & est qui in fractionibus aut proportionibus virgulæ subiicitur, vulgo Denominator.

**Num**: numeratio: & est qui in fractionibus aut lris supponitur virgulæ, vulgo numerator. **Nu**: numerus.

**P**: Pars ignota vulgo esimi dicuntur, & est cum scimus denominationem & numerationem & nescimus fractionem vt his nam dicemus quod est 10.  
**P: 1g**

**I**rrationis qui vulgo surdus dicitur. **P**roportionalis quod plures continet similes proportionēs. **S**: Sol. solidi vulgariter asses Latina lege. **Lib**: libras seu asses intellige viginti, noua res, nouo nomine indiguit. **Δ** Aurei seu coronari aliqui feutos & vul-



gari nomine vocant quamquam diuersae sint species. d', nummi minimi è quibus duodecim assem perficiunt. In his pro nota leges tum latinam vocem si libet sique & vulgi consuetudini, & Latinae linguae satisfacimus: uam & antiqui festeria notabant HS, quamuis cum nomine nihil huic notae commune sit.

T. P. N. Tertia pars numeri quadratorum, seu in aliis casibus, tertiae parti numeri quadratorum, vel tertiam partem numeri quadratorum, cuius usus frequens in primo tractatum est.

## CAPVT II.

*De Arithmetica diffinitione, & de his qua illi subiiciuntur, & numerorum speciebus, & de illorum notis & de earum usu, tum etiam de inuentoribus & authoribus huius artis ac etiam de operationibus eius.*

**Q**uinam autem eius inuentores fuerunt, ob antiquitatem non satis constat, aliis etiam atque aliis nationibus suis quisque authores praedicantibus. Inde Iudaei cultum antiquitatis superstitiosum (ut qui pene nulla alia ex parte gloriari possint) semper inani studio iactantes dicunt ab Adami nepotibus, qui ex Seth prodire, inuentam esse numerandi artem, nec in hoc forsitan falso, cum humano generi coeua fuerit. Aliis placet Abrahamum inuentorem fuisse; Mercurio alij hanc gloriam tribuunt. Illud satis constat Pythagoram apud Graecos laudem non parua huic addidisse arti, post quem Euclides Megarensis vir & in Dialectica & Geometria celebris eam auxit, cuius libri etiam nunc extant. Proximus huic Nicomachus successit, cuius librum Ioannes Grammaticus interpretatur, non est impressus, verum in Bibliotecis habetur. Fertur & quendam Eupompum hac in arte fuisse insignem, cuius quia nulla nunc extant monumenta, qualis fuerint referre non possum. Est & Nicolai Smirnei de hac disciplina libellus. Ptholomaeum Alexandrinum egregium virum in hac scientia non solum fuisse constare, sed & non pauca de illa scripsisse. Non memorabo Archimede quantum excelluerit, quoniam Geometriae addictior visus est, sed potius Nieronem, cuius liber apud nos est. Est & Zenonis opus in Pontificis Bibliotheca singularis eruditionis. Fuit & Theon Euclidis commentator, & Iphicles Alexandrinus, uterque in numerorum arte celebris, quod eorum libri testantur.

Longum foret nimis, si Graecos omnes referre velim, qui de Arithmetica scripserunt. Fuerunt & Barbari non minus illustres, inter quos Planudes & Nicolaus Rabda non patria sed exercitatione, nume-

randi scientiam ab Indis acceptam imitantur. Fuit & Mahomet Moïsi filius (sic enim inueni) qui celebratam artem quam vulgo Algebrae vocant in Arabia condidit non totam, sed quatuor tantum eius prima capita. Posterior eo fuit Boëtius, quamquam illam non vidisse aut intellexisse putandum est. Antiquior eo fuit Alchindus, quem Auerroes satis nouisse mihi videtur, cuius opusculum quidam tam impudenter quam etiam inepte scriptis suis ut ingeniosi viderentur, inferuerunt. Inter Latinos proximus à Boëtio Leonardus Pisauriensis erit, & si ad artem respicimus etiam melior, huius opus in Bibliotheca Beati Antonij Venetiis erafo titulo vidimus, conditum iam diu ante fratrem Lucam: verum non ab illo aut magnitudine aut ordine vel rebus ipsis plurimum differens, utque suspicari liceat (quod & Frater Lucas fatetur ex parte) totam quae usque ad nostra tempora praeter Graecorum inuentum defluxit numerandi peritiam, Leonardo, qui ex India Arabia eam derulit, tribui debere.

Hucusque etsi non Latine omnino, non tamen materna lingua scripserunt. Post hunc autem Dij boni in quas manus misera haec scientia peruenit, nescio an ineptius an infelicius tradita sit, donec ad Lucam Pacciolum peruenit. Hic ut mos est illorum, qui disciplinas diligunt, nihil quod ad rem pertinere posse putaret praetermisit. Verum cum non admodum tunc aut Latinae literae floreret, aut pretium esset eruditioni, paupertate compulsus, & ipse materna lingua opus suum scripsit, nec tamen ultra ea quae inuenta erant, quicquam gloria dignum addere potuit, sed quae sparsa erant solum in vnum redegit: confectus tamen senio, cum in Graecos codices Zenonis incidisset, curauit eos verti, à quibus adiuuatus tres libellos carptim conscripsit; primum ac secundum nusquam vidi, tertium in manibus habui, erat enim Gabrielis de Aratoribus amici nostri: In eo visus est excitari, verum nihil tamen generaliter inuenit, quod ad artem faceret. Successit huic Scipio Ferrus Bononiensis, qui primus docuit artem maiorem, quae usque ad ea tempora quatuor capitulis contenta erat primis, ac tribus deriuatiuis posse ampliari, vno superaddito capitulo vniuersali, quod idem Nicolaus Tartalea Bryxelenis denuo per altercationem inuenit, nobisque tradidit. Ex hoc non incredibile est, quantum vel multitudine auxerimus artem, vel ordine clariorem effecerimus, aut subtilitate digniorem. Namque capitula quae octo fuerant, sexaginta septem euaserunt. Numerorum proprietates, quae vix fuerant quadraginta ad quingentas produximus, genera modos operationes numerorum inuenimus, denique compediola via cuncta tractauimus, cumque supra quadratam radicem omnia praeter cubica in integris exactiorem ignota essent, etiam in quadratis tum radicibus tum productis



ductis longè plus dimidio adiunximus. Nec mirum, cum sedulo pertractantes primò multa super Euclidem nec pauciora quàm ille inuenerit, fabricauerimus. Absolutam igitur artem nostro quidem labore, auxilio etiam aliquo Ludouici Ferrarij, qui tamen eam in nostro domo didicit, habere licet: verùm lumine diuino potius totam inuentam à uobis credendum est, cum etiam per somnia plura præcognouerimus tum sæpius oblati non solum occasionibus, sed etiam necessitate & compulsi & aditus sim. Inter quas consuetudo Gabrielis Atatoris non parum profuit, in citando, hortando, libris adiuuando, quorum mihi ab initio parua copia erat. Verùm neque illud inter authorum commemorationem prætereundum arbitror, Græcos non paucos artem maiorem quæ ante nos fuit, quanquam nihil vniuersale addiderint, locupletasse, inter quos Maximus Palamedes, Diophandes Alexandrinus, ac Geminius Anatolius claruerunt, unde illorum monumentis atque complurium aliorum constat seorsum eam artem & necessariam & utilem alioquin etiam apud Græcos non exiguo in pretio extitisse, neque vllibi frequentiores inueniuntur antiquorum labores, quàm in hac arte, vt non tantum studio & diligentia, sed etiam librorum conseruatione nobilitatem suam attestentur.

Est autem eius nomen ab *arithmeo* verbo Græco quasi numero deductum inde arithmetici numeratores, & arithmetica numerandi scientia. Numeri autem principium vnitas est, quam sic describit Euclides vnitatem dicens esse, quia vnaquæque res vna dicitur: numerum verò vocat, multitudinem ex vnitatibus compositam, unde constat numerum integrum solum verè numerum esse. Qua de causa diuinus Plato, qui numerorum scientiam adeò extulit, nullum aliud genus tot exemplis quàm integrorum numerorum profectus est. Sic Aristoteles, sic Pythagoras, sic Euclides. Ab his tamen per rationem quandam fracti, irrationales, denominationes partèsque ignotæ numeri nomen sumpserunt. Est autem integer numerus vt septem, quid autem est septem nisi septies vnitas, aut vnitatis septuplum vel septem vnitates. Et etiam vnitas numerus, cum ea quæ in numeris propria sunt, præter multitudinem vnitati maximè conueniant, vt etiam in his rationibus quæ ad diuisionem in integros non pertinent, cuiuslibet numeri vicem subeat & vsu fungatur.

Numeri autem ad decem vsque naturaliter procedunt. Inde Aristotelis Problema: Propter quid numerus vsque ad decem sine replicatione progreditur, vltra autem non nisi repetendo. Notæ autem illorum hæ sunt, quas ex India Leonardus Pisauriensis detulit 0 circulus 1. vnum. 2. duo. 3. tria. 4. quatuor. 5. quinque. 6. sex. 7. septem. 8. octo. 9. nouem. Reliqua autem species numerorum sunt fractus, irratio-

nalis, denominatio & pars ignota. Est autem commune omnibus numerorum speciebus in infinitum augendo procedere, proprium autem integrorum minuendo ad vnitatem terminari: neque enim vllus numerus integer minor est vnitatem, quandoquidem ipsa vnitas vix rectè numerus appellari potest. Sunt igitur omnium numerorum operationes quædam communes, vt numeratio, additio, subtractio, multiplicatio, diuisio, lateris seu radice inuentio, & progressio: quare cum septem hæ sint, antiqui nomen faciebant, adiecta duplicatione & diuisione per medium quas tamen constat sub multiplicatione & diuisione contineri. Quousque autem hæ extendantur Arithmetica possessio dici potest, vnde non tantum de singulis numerorum speciebus, sed etiam de proportionibus Arithmetica pertractat. Est autem numerorum scribendi vsus, quemadmodum etiam Iudaicarum literarum à dextra in sinistram, numero è directo contrarius. Qualis autem, nunc dicitur.

### CAPVT III.

#### *De Numeratione Integrorum & primis eorum differentiis.*

1 **N**umeratio igitur non vnius est modi: Primò enim numerare dicimur, cum numeros numeris per vnitatis additionem succedentes computare nouerimus, velut quod quinario senarius, huic septenarius, ac isti octenarius succedit atque sic in infinitum. Quanquam verò ob magnitudinem difficilis non parum videri debeat, quia tamen paucis numeris intellectis, quousque libet procedere numerando possumus, leuissima res numeratio euasit.

2 Cum igitur ad decem vsque memoria numerare didiceris, post decem decade addita, iidem numeri sunt repetendi, donec ad viginti accesseris, ab eo supra eodem modo quo ab initio viginti semper additis vsque ad triginta peruenies, rursus ex hoc per eosdem ad quadraginta & ab hoc ad quinquaginta atque eodem modo per alias decades, donec decem ex eis perfectis centum attigeris. Namque vt ex decem vnitatibus decas, ita ex totidem decadibus centenarius, & ex tot centenis decem scilicet millenus efficitur, quo maiorem numerum, qui vno verbo exprimi possit Latini non habent: compositis vtuntur nominibus, à mille supra vsque ad centum millia. Verùm cum varietas nominum vsque ad centum tantum procedat paucis exceptis modum numerandi eousque subieciimus.

#### *Modus numerandi.*

Vnum, duo, tria, quatuor, quinque, sex,



sex, septem, octo, nouem, decem. Vndecim, duodecim, tredecim, quatuordecim, quindecim, sexdecim, decem septem, decem octo, decem nouem, viginti. Viginti vnum, viginti duo, viginti tria, viginti quatuor, viginti quinque, viginti sex, viginti septem, viginti octo, viginti nouem triginta. Triginta vnum, triginta duo, triginta tria, triginta quatuor, triginta quinque, triginta sex, triginta septem, triginta octo, triginta nouem, quadraginta. Quadraginta vnum, quadraginta duo, quadraginta tria, quadraginta quatuor, quadraginta quinque, quadraginta sex, quadraginta septem, quadraginta octo, quadraginta nouem, quinquaginta. Quinquaginta vnum, quinquaginta duo, quinquaginta tria, quinquaginta quatuor, quinquaginta quinque, quinquaginta sex, quinquaginta septem, quinquaginta octo, quinquaginta nouem, sexaginta. Sexaginta vnum, sexaginta duo, sexaginta tria, sexaginta quatuor, sexaginta quinque, sexaginta sex, sexaginta septem, sexaginta octo, sexaginta nouem, septuaginta. Septuaginta vnum, septuaginta duo, septuaginta tria, septuaginta quatuor, septuaginta quinque, septuaginta sex, septuaginta septem, septuaginta octo, septuaginta nouem, octuaginta. Octuaginta vnum, octuaginta duo, octuaginta tria, octuaginta quatuor, octuaginta quinque, octuaginta sex, octuaginta septem, octuaginta octo, octuaginta nouem, nonaginta. Nonaginta vnum, nonaginta duo, nonaginta tria, nonaginta quatuor, nonaginta quinque, nonaginta sex, nonaginta septem, nonaginta octo, nonaginta nouem, centum.

Centum igitur numeratis eodem modo vsque in infinitum procedere licet, vt verò qualiter ex numeratione ad decem, tota numeratio ad centum vsque dependeat, ex ipsa tabella etiam patet.

3 Cum igitur quatuor sint numerorum species simplices, decani, centeni, milleni, quælibet illarum in reliqua decies continetur, velur dicendo vnum, decem, centum, mille: duo viginti, ducenta, bis mille: tria, triginta, trecenta, termille: supra mille autem eadem ratio vsque ad centum millia procedit, cum liberum sit vsque ad eum numerum à mille supra dicere duo millia seu bis mille, tria millia aut ter mille, viginti millia vel vigesies mille centena millia, aut centies mille. Supra autem cum ducenta millia proferre cupimus, bis centena millia latine rectius dicimus, & similiter pro millies mille, decies centena millia, vt centum millia maximus sit apud latinos numerus, qui sine aduerbio profertur. Post centum igitur vt ante numeramus centum, tamen perpetuò commemorando velut centum vnum, centum duo, centum tria, & ita vsque ad ducenta, Dein pariter ducenta vnum, ducenta duo, ducenta tria, & sic vsque ad trecenta & tandem vsque ad mille, & à

mille supra eodem modo, mille vnum, mille duo, mille tria, & sic vsque ad mille centum: deinde dices mille centum vnum, mille centum duo, mille centum tria, & sic vsque ad mille ducenta, & inde vsque ad mille quadringenta & tandem vsque ad duo millia. Aliqui tamen breuitatis causa cum centum excesserint; numerant iterum vt ab initio, prætermittendo centum, donec ad finem peruenerint, tuncque proferrunt ducenta, deinde redeunt ad priorem numerationem; quod vt tam melius est expertis, vt quasi sit necessarium: ita prior modus pueris ad firmandam memoriam aptior est docetque melius. Frustra verò te monuerim, ne millena recitaueris numerando, cum centena prætermittis. Porro illud animaduertendum, in quo facillimè errant pueri, & frequentius hæsitant: cum ad nouem peruenerint, seu supra decadem vnam, seu plures, tunc sapius hærent, quisnam sequatur numerus nescientes: admonebis itaque eos, vt sciant in decadibus & centenis & millenis eundem seruari ordinem, qui & in simplicibus numeris est ad triginta nouem: igitur quadraginta sequuntur, quoniam in triginta nouem tres continentur decades, tribus autem quatuor succedunt, quatuor decades quadraginta sunt, pari ratione septuaginta nouem quod ex septem constet decadibus, octuaginta necessariò succedet qui ex octo componitur denis, ad nonaginta autem & nouem centum succedere, quamuis eadem ratione constet facilius, tamen rem simpliciter docebimus, vtque memoriam mandet imperabimus. Animaduertendi autem sunt pueri, quòd post nouena seu simplicia seu composita mutatio in proximam sit decadem, & quod post nonaginta nouem, centum succedunt, postquam nonaginta nonaginta nouem, mille. Ceterum qui hanc artem exercere voluerit, laudo vt millies mille ficto vocabulo potius, quam decies centena millia, aut millies mille proferat, quoniam cum supputatio nostra non augendo vt Romana, vel Græca & Iudæa, sed multiplicando procedat: melius est linguam Latinam vna vocula conficta fallere, quam illorum morem ad vnguem sequendo, mediocres numeros difficili, maximos nulla ratione posse tractare, cum non omnibus eadem felicitas ingenij concessa sit.

Ex his autem non parua laus & utilitas arithmeticae accedit: laus quidem quoniam cum Trhacum populi quidam (vt in problematibus Aristoteles docet) ob memorie paruitatem vsque ad quatuor tantum numerent: & hi rudes admodum & inexpertes sint. Itali autem vsque ad mille, hoc enim nomen est vnum, quod multitudinem maiorem apud nos comprehendit. Rursus his acutiores Græci, ad dena millia progrediuntur, si quidem per miriades computant, hocque nomine decem millia significari voluerunt. At Iudæi supremum numerum habent *tribo*, quod vel viginti millia, vel centum millia significant: cum omnium



omnium gentium fuerint solertissimi, li-  
quidò apparet nationes eò esse ingeniosio-  
res, quò etiam longius numerando termi-  
nos figunt: solos autem barbaros, nec  
hos præclaros, sed solum ignauos & viles  
in numeris altius non processisse. Idem  
& in priuatorum ingeniis inspicere licet,  
quantus fuit Plato in numeris: quantum  
illis detulit: quod maxime in his profe-  
cisse se intelligeret. Quantus etiam Ari-  
stoteles, quanquam cum Platonem in hoc  
superare posse non speraret, dissimulaue-  
rit. Galenus non tantum arithmeticum se  
proficitur, sed etiam ex proauo patræque  
continua serie Geometriam & Arithmeti-  
cam profitentibus ortum duxisse gloriatus  
est. Nec parum ad tanti ingenij miracu-  
lum stirpem Mathematicis inbutam pro-  
genitorum profuisse credendum est. Vti-  
litas verò vel ex hoc ipso numerandi ha-  
beretur, quòd omnes operationes à nume-  
ratione proficiuntur, & probantur: nam-  
que à numeratione additio, & subtractio,  
quasi continuo quodam ortu habentur: ab  
additione, multiplicatio, à subtractione  
diuisio nascitur, à diuisione, lateris tam  
quadrati quam cubici, cum multiplicatio-  
ne, inuentio deducitur. At verò ex mul-  
tiplicatione progressio fit, quin etiam pro-  
gressionis ratio numerationis pars quæ-  
dam est.

4 Nec verò numerare dicitur quispiam  
perfectè scire, qui primam numerorum  
differentiam ignorauerit: ea est paris at-  
que imparis, namque cum omnes numeri  
pares sint aut impares, nec vllus possit si-  
mul par esse ac impar, sed alternatim ab  
vnitate pares ac impares procedant, vt bi-  
narius quidem par sit, ternarius autem  
impar, ac rursus quaternarius par, qui-  
narius autem impar: præstat ab initio pa-  
res omnes ab imparibus posse discernere.  
Hoc autem fiet, si vtrorumque propriam in-  
tellexeris differentiam. Est autem paris hoc  
proprium, vt possit per æqualia diuidi, im-  
paris vt nequeat, hoc autem ne in magnis  
numeris negotium vllum exhibeat, sic co-  
gnoscamus: namque si numerus decadibus  
terminatur, aut centenis, aut millenis,  
prorsus par est, sin autem supra hos sim-  
plicem aliquem numerum addat talis erit  
qualis est additus numerus: at hoc scire ad  
decem vsque facile est: pares namque sunt  
binarius, quaternarius, senarius, octona-  
rius, & ipsa decas: reliqui autem impa-  
res. Si quis igitur roget mille centum de-  
cem, qualis est, parne aut impar, parem  
securè dices, quia simplex nullus in eo  
comprehenditur numerus: rursus quærat ali-  
quis, centum & decem octo qualis est nu-  
merus, parem dices, quoniam octonarius  
simplex numerus, qui vltra centenam &  
decadem est, par est. Rursus tertio si roget  
qualis numerus sit ducentum quadraginta  
nouem: respondebis protinus eum esse im-  
parem, quia qui supra centenas & decades  
numerus simplex est, nouem scilicet est  
impar.

*Tom. X.*

5 Est autem horum numerorum singula-  
ris natura quædam, vniuscuiusque propria  
tamen, nam cum in duas partes impar nu-  
merus diuiditur, illæ inuicem erunt diffi-  
miles, alteraque par altera impar, vt si tre-  
decim diuidas in nouem, & quatuor no-  
uem quidem impar est, quatuor autem  
par: par numerus, cum in duos diui-  
ditur, ambos inuicem reddit similes,  
vel ambos pares, vel ambos impares,  
velut si duodecim in octo & quatuor  
diuidatur, pares vtrique erunt, at si in  
septem & quinque, vtrique erunt Impares.  
6 Est etiam numerandi modus duplex  
directus & retrorsum: directus cum ascen-  
dendo proceditur, vt dicendo octo, no-  
uem, decem, vndecim: retrorsum autem  
præcedenti contrarius vt duodecim, vnde-  
cim, nouem, octo. Et hic sit descenden-  
do, necessarius est autem vterque, ille  
quidem magis, & ad additionem, his ve-  
rò ad subtractionem: saltem verò ad decem  
vsque in promptu habeatur, quanquam  
primo cognito perfectè, vix secundus possit  
esse ignotus.

7 Est & alia numerorum differentia vni-  
uersalis, quam generaliter hic docere præ-  
stat: nam omnes numeri aut sunt primi,  
aut compositi dicuntur primi, qui per nul-  
lum alium numerum diuidi possunt, velut  
tria, quinque, septem, vndecim, viginti  
nouem, talesque impares semper esse ne-  
cesse est: at compositi dicuntur qui diuidi  
in partes aliquot ab alio numero possunt,  
velut omnes pares qui à binario diuidun-  
tur, & ex imparibus nouem, quindecim,  
viginti vnum. Nam diuiso nouem per  
tria exeunt tria, at diuiso quindecim per  
tria exeunt quinque, & diuiso viginti vno  
per septem, prodeunt tria. Cognitio  
verò talium ad hoc capitulum pertinet  
generaliter, sed si singulos velis co-  
gnosce numeros, an componantur, &  
à quibus, capitulum de diuisione in-  
tegrorum consulere oportet. Verum ne  
vllibi propriam differentiam quàm hic nu-  
merorum quærere vsque ad sextum tra-  
ctatum cogaris, quomodo & hoc co-  
gnosce liceat nunc subiungam, si prius  
aliam numerorum qualitatem intellexeris,  
quæ talis est.

8 Cum aliquis numerus in seipsum  
ducitur, producti prior numerus radix  
aut latus appellatur: velut vnum in vnum  
ductum, producit etiam vnum, quare  
dicemus vnum esse latus aut radicem  
vnius, & bis duo producit quatuor,  
dicetur binarius latus seu radix quater-  
narij, & ita ter tria, cum producat  
nouem, dicetur nonenarij latus quadra-  
tum, seu radix quadrata, ternarius &  
ita septenarius quadraginta nouem,  
& denarius centum, & vndecim, cen-  
tum & viginti vnius. Namque vnde-  
cies vndecim centum & viginti vnum  
sunt. Simili fere ratione cum latus numeri  
in id cuius est latus producit, erit pro-  
ducti latus primum radix cubica seu latus  
cubicum

N



cubicum. Exemplum cum dictum sit, quod vnitas est radix, rursus si ducatur vnitas in suum quadratum & producat vnitas erit vnitas latus cubicum vnitatis: at verò sit binarius quaternarij radis, seu latus, ducta verò hæc radix in quadratum scilicet duo in quatuor producat octo: dicetur binarius latus cubicum octo. Pari ratione cum ternarius sit radix nouenarij, ducto ternario in nouenarium, fiet viginti septem, eritque terminarius latus cubicum viginti septem: & vicissim vigintiseptem cubus ternarij, sic & mille est cubus decem, ac decem latus cubicum mille.

9 His igitur visis cum volueris scire, an oblatus numerus sit compositus vel primus, vide si par sit compositus est, nam binario certè numeratur, si impar an finiat quinario, vt viginti quinque triginta quinque, & sic omnis talis excepto quinario compositus est, & quinario numeratur. Dixi præter ipsum quinarium, quia primus est: si autem nec pars est, nec quinario terminatus, tunc latus quadratum proximo minus eius numeri quæres, vt suo loco docebitur. Atque infra ipsum & cum ipso omnes numeros primos excepto binario & quinario consule, an possint diuidere propositum numerum: quod si quisquam potest compositus est, si nullus primus. Exemplum offertur numerus hic centum tredecim, volo scire an sit compositus, quæro latus proximo minus vel proprium, estque proximo minus decem, quod in se ductum producit centum: quæro igitur numeros primos vsque ad decem, qui sunt tria & septem, prætermisiss quinario vt diximus, & binario, quia igitur centum & tredecim impar est, nec quinario terminatur, nec ternario aut septenario numeratur, dicetur centum tredecim numerus primus. Non ignoro complures dicturos hæc esse præter ordinem, cum diuisionem & lateris inuentionem supponant: sed nos hoc volumus huc transferre, ne vsque ad sextum tractatum quicquam præter operationes intermisceremus. Porro hæc numerorum differentia sæpius nobis necessario occurrent, quarum etiam cognitio potius ad numerationem, quam ad alias operationes pertinebat. At verò generaliter hic docere eas, seorsum autem singulos numeros: quid aliud erat, quam ingentem confusionem parere, neque vllus vnquam in arithmetica ordinem inuenire poterit, qui damnari etiam merito non queat: nihilominus nos, illum secuti sumus, qui minus reprehendi possit, cum vnicuique liceat vniuersalem quandam harum differentiarum habere cognitionem hic, singulorum autem si omnino sit inexpertus, vsque ad capita illa quibus hic indiget, transferre.

10 Est etiam illud consideratione dignum, scilicet operationes omnes & in puris numeris & in pecuniis exerceri consueffe, vt quemadmodum numeramus ab vno vsque

ad decem, deinde per additionem ad centum vsque: sic nummos exempli gratia vsque ad duodecim numeramus, & pro his integrum assem ponimus, denuòque reuertimur, donec per alios duodecim asses secundus compleatur. Atque eodem modo de tertio & quarto & quinto asse. Pariter & asses numeramus vsque ad viginti, & pro his, quam nos vocamus libram, supponimus, ac denuo computantes asses alios viginti secundam libram adiciamus, ac denuo reuertimur ad eosdem, donec expletus fuerit numerus eorum. Similiter aliquando asses centum, aut etiam plures: ac denuo reuertemur, vt hoc tandem inter pecuniarum & numerorum numerationem existat discrimen, quod in puris numeris numeratio tota vsque in finem deducitur, & per decades continuè colligendo coniungit, in centenis millibusque. At in pecuniarum numeratione, nec diuisio semper est vna, nec continua operatio: sed interdum tribus vel etiam quatuor aut duodecim, vel viginti aut centum, aut centum & decem, aut aliis numeris finitur ac diuiditur.

11 Illud etiam scire expedit, numerationem quamuis denario vt dictum est commodè finiri & distingui: posse tamen & alio quouis numero finiri vt vigenario, essetque in tertia nota pro centeno, quadringentesimus, & pro millenario, octies mille: verum paruitas processus simplicium numerorum parit confusionem, magnitudo difficultatem.

12 Sunt etiam numeri inuicem compositi, & numeri inuicem primi à compositis, & primis iam dictis, non parum differentes: namque compositi numeri dicuntur quorum vel alter alterum metitur, vel vnus alius communiter ambos, vt septem & triginta quinque, sunt inuicem compositi, quia septem metitur quinquies sumptus triginta quinque, quamuis septem sit numerus primus: & sic etiam decem & triginta quinque inuicem sunt compositi, quia ambo quinario metiuntur vt decem & viginti septem; sunt inuicem primi, quamuis eorum vterque per se sit compositus. Apparet igitur aliquos numeros compositos, cum non metiuntur ab aliquo communi numero, inuicem esse primos: at duos numeros quorum minor primus fuerit, inuicem compositos esse posse, si minor maiorem metiatur: vbi autem maior primus est, ambo inuicem primi necessario erunt: hos autem dignoscere, & communem inuenire compositorum, inuicem diuisorem ad capitulum nonum tractatus secundi (cum necessario ibi hæc operatio repeteretur) transferenda est. Hic sufficit horum naturam dignoscere tum maxime ob nominum similitudinem.

13 Est & alius numerandi modus, cum vel notis numerum describere volumus, aut descriptum intelligere, velut si dico nouem, scio quòd hac 9. notula significatur, nec minus



minus inuenta hac notula 9. nouem designari intelligo. Id igitur hac in ratione obseruandum est. quod prima à dextris littera simplicem refert numerum, Proxima denarios seu decades, tertia ad sinistram centenos, alia sequens millenos, proxima miriades, sequens decades myriadum, alia centenos myriadum, seu millenos millium, atque ita deinceps vt in figura patet.

|               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |         |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|
| 4             | 2             | 7             | 5             | 4             | 3             | 8             | 0             | 6             | 0             | 4             | 7             | 3             | 1       |
| Decani        | milleni       | centeni       | Myriades      | milleni       | centeni       | decades       | milleni       | centeni       | miriades      | milleni       | centeni       | decades       | numerus |
| millenorum    | millenorum    | millenorum    | millies mille | millies mille | millies mille | millies mille | millies mille | millies mille | millies mille | millies mille | millies mille | millies mille | Septem  |
| millies mille | millies mille | millies mille | millies mille | millies mille | millies mille | millies mille | millies mille | millies mille | millies mille | millies mille | millies mille | millies mille | Septem  |
| millies mille | millies mille | millies mille | millies mille | millies mille | millies mille | millies mille | millies mille | millies mille | millies mille | millies mille | millies mille | millies mille | Septem  |

14. Manifestum est igitur, quod locus ad sinistram procedens decuplum adauget, super eum qui proximus est à dextra, vt si 7. a dextra sit septem significat, si secundo loco septuaginta, si tertio loco septingenta, si quarto septem millia vt in figura patet: sic autem vbi quinto reponatur loco significabit myriades: erit igitur summa omnium figurarum collectio quæ in secundo exprimuntur exemplo, septem millia septingenta septuaginta septem.

15. Necessitas igitur circuli ex hoc nota est, namque nihil cum significet, locum tantum occupat, vt notæ quem debuerant locum occupare mille & viginti, si binarius à dextra ponatur, pro prima nota significabit duo, non viginti: si alia anteponatur nota, quæcunque sit, tantò plus viginti signabit, quantum est quod nota anteposita significat, velut si scribam 21. significabitur, viginti vnum, atque ita vno plus quam viginti. Scripto igitur circulo solum id intelligimus primo loco nullam esse notam, binarium tamen secundo loco positum, viginti significare, deinde si vnitas sequatur binarium à sinistra, non mille sed centum significabit, si alia interponatur nota centenos ( quibus non opus est ) repræsentabit: circulo igitur inter binarium & vnitatem collocato, vnitas ipsam in quartum recidet locum, & mille significabit: sic igitur mille viginti auxilio circulorum describemus 1020.

16. Sic igitur manifestum est, Indicas computationes cum multiplicando procedant, nota quadam quæ nihil significaret indiguisse: quod etiam Gallis necessario euenit, cum vt ipsi numeros suos locis augeant & minuant: quoniam nummis

Tom. X.

ad supputandum vtuntur, cum quidam extra locum vacuum, posito nummo intelligi velint, atque id vniuersis accidit, qui non notis sed locis multiplicant numeros, vt nota nihil significante sit illis opus. At Romanis & Græcis, Iudæisque. cum non multiplicatione sed aggregatione in designandis numeris vterentur, nec locis sed notarum varietate numeros auferent, aut minuerent, nulla tali nota in describendis rationibus suis opus erat, quamobrem nil mirum ea caruisse: neque enim aut circulum aut circuli loco aliquid vlla harum nationum inter notas arithmeticas habet.

17. At qui arithmetica docere solent, sic pueros non malè instruunt, diuidentes ternas ac ternas à dextra notas, spatium quod inter virgulas est, casulam vocant, qua tres notæ intercipiuntur: vniuscuiusque autem casulæ prima nota numerum, secunda decades, tertia significat centenos: casulæ autem numeros prima, millenos secunda, millies mille tertia, millenos millies mille quarta, ac sic deinceps vsque ad extremam, per millenariam augendo multiplicationem, vt in exemplo vides.

|        |          |        |          |        |
|--------|----------|--------|----------|--------|
| M      | M        | M      | M        | numeri |
| M      | M        | M      | M        | numeri |
| M      | M        | M      | M        | numeri |
| 1      | 0        | 9      | 8        | 0      |
| decas. | numerus. | decas. | numerus. | decas. |
| decas. | numerus. | decas. | numerus. | decas. |
| decas. | numerus. | decas. | numerus. | decas. |
| decas. | numerus. | decas. | numerus. | decas. |
| decas. | numerus. | decas. | numerus. | decas. |
| decas. | numerus. | decas. | numerus. | decas. |
| decas. | numerus. | decas. | numerus. | decas. |

Namque Primæ tres à dextra notæ, centeni decades & numeri sunt simplices: secundæ tres centeni decades & numeri millenorum, tertiæ casulæ numeri decades & centeni sunt millies mille, quartæ casulæ centeni decades & numeri millenorum millies mille: quintæ casulæ decades & numeri millenorum millies mille millenorum. Refertur autem sic decies mille millies mille millies, ac nongenties octuagies bis mille millies mille, ac septingenties ter millies octingenties quinquagesies quater mille supra viginti septem: vel quanquam non ad notarum vsum commodè, Latinè tamen melius sic. Millies nonagies octies, centena millia centies mille, ac vigesies septies millies trigiesies octies, centena millia, supra quinquaginta quatuor millia & viginti septem: cum durum sit, & longum, omissa hac superstitione referendi numeros scrupulosa dicacitate, deinceps notas pro eis præferri cum magni fuerint, supponemus. Nam Romanis aut tam magnos nullo vsui fuisse numeros, vel pro his nomina supposita, inditio est: tum varia ac millies mille in eodem festerij nomine ratio, tū quod nullo libro tam immensi continentur numeri, vnde in

N 2 ambiguo



ambiguo illorum usu tam certa difficultate velle ariolari, Pars non parva insania est. Sed duo bis sufficiet ad antiquorum monumenta intelligenda describere, quibus notis quibusve nominibus Romani ac ceterae nationes numeros suos significauerint, & si Latine contingat eis vti velle, ponderibus & pecuniis illorum etiam veteris: quoniam ad omnem maximam exprimendam quantitatem sufficiunt. Velle autem in hac numerosa nostrorum sectione Romanis vocibus librum suum circumscribere, eius est qui artis huius nec magnitudinem intelligit, nec difficultatem: cuius forsan ut puto non tanta illorum tempore cognitio fuit, aut certe non tradita. Sed quid mirum, cum e Romanis primus Plisophiam, quae longè est Arithmetica faciliior, Cicero magno labore in condendis nominibus absumpto, professus sit. Nobis itaque non tam curiosè loqui Latine est necessarium, quam cauere ne barbarè: notis igitur scribemus numeros, scientes quod circuli in primo à sinistra loco, ex dictis, nullus est usus.

## CAPVT IV.

*De Additione integrorum.*

**A**dditio numerationi proxima est, atque ita annexa, ut utraque alterius portio esse videatur: nam quid aliud est numerare, quam scire addere unitatem numeros, & rursus quid est additio aliud, quam numeratio, nam si dicam septem & quatuor faciunt undecim, additio est, at si dixerò septem octo nouem decem undecim numeratio est. Igitur additio non nisi intermediis silentibus, est numeratio, & numeratio est additio non repentina sed successiua.

2 Oportet autem in his quatuor operationibus quae sunt additio, subtractio, multiplicatio, & diuisio hoc scire, quod vicissim vna altera demonstrat additio subtractionem, & subtractio additionem, & rursus diuisio multiplicationem, multiplicatio diuisionem: vna illarum igitur perfecta, licet per reliquam experiri, an sine errore peregeris: & haec est experientia prima, quam vulgares probationem vocant. Alter modus est, ut denuo eadem operatio reperatur, tertius experiendi modus sit per subtractionem: conari autem oportet tum in his, tum in aliis operationibus, experientiae assuescere, namque in principio error parvus, magnus euadit in fine.

3 Est autem commune additioni, & subtractioni, tum multiplicationi, ut diligentissime notae notis è directo subiiciantur: numeri numeris, decani decanis, centeni centenis, milleni millenis atque ita versus sinistram continenter procedendo, nec incuriosus in hoc eris, cum modica con-

fusio, magnum plerumque errorem parere soleat. De diuisione autem suo loco dicere curabimus.

4 In omni autem operatione praeter progressionem, tabula vna simplicium numerorum vsque ad decem est necessaria: vberiore tamen, & ad centum vsque perfectimus in numeratione: altera fiet, quae & diuisioni & laterum extractioni, & multiplicationi pariter inferuiet, nunc quae additioni & subtractioni communis est subiicietur.

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 10. | 9.  | 8.  | 7.  | 6.  | 5.  | 4.  | 3.  | 2.  | 1.  | 0  |
| 11. | 10. | 9.  | 8.  | 7.  | 6.  | 5.  | 4.  | 3.  | 2.  | 1  |
| 12. | 11. | 10. | 9.  | 8.  | 7.  | 6.  | 5.  | 4.  | 3.  | 2  |
| 13. | 12. | 11. | 10. | 9.  | 8.  | 7.  | 6.  | 5.  | 4.  | 3  |
| 14. | 13. | 12. | 11. | 10. | 9.  | 8.  | 7.  | 6.  | 5.  | 4  |
| 15. | 14. | 13. | 12. | 11. | 10. | 9.  | 8.  | 7.  | 6.  | 5  |
| 16. | 15. | 14. | 13. | 12. | 11. | 10. | 9.  | 8.  | 7.  | 6  |
| 17. | 16. | 15. | 14. | 13. | 12. | 11. | 10. | 9.  | 8.  | 7  |
| 18. | 17. | 16. | 15. | 14. | 13. | 12. | 11. | 10. | 9.  | 8  |
| 19. | 18. | 17. | 16. | 15. | 14. | 13. | 12. | 11. | 10. | 9  |
| 20. | 19. | 18. | 17. | 16. | 15. | 14. | 13. | 12. | 11. | 10 |

Vsus igitur huius tabulae in additione est, ut numeros iungendos in lateribus inuenias, & eum quem in communi concursu eorum reperies coniunctum ex illis dices. Exemplum volo iungere septem & nouem, quæ septem in superiore tabulae parte, & nouem in latere dextro, vel nouem in superiore linea, & septem in dextro latere, & in communi concursu utrobique reperio sexdecim: dico igitur nouem & septem iunctos sexdecim efficere. Assuescendus est autem qui discit tamdiu tabulae vsui, donec omnes numeros simplices ad decadem vsq; iungere absque meditatione nouerit, aliter autem si docere additionem sine huius memoria coneris, operam perdes: memento autem circulum addendo, nihil prorsus augere, ut nec minuendo minuire. His visis ad rem denuo accedamus. quæ facilis est, cum numeros ut decem descriperis seu binos, seu ternos, seu plures colliges, à dextra inchoando primas litteras, (nam & hoc nomine notas vocamus) è si infra decem numerus collectus constiterit, deducta linea numerus collectus & directo primarum litterarum subscribebatur: si autem decem aut viginti aut triginta aut aliam decadem ad vnguem impleuerit, circulum subscribe, loco primarum notarum: numerum autem decadem tanquam simplicem retine, ut pro decade unitatem, pro viginti duo, pro triginta tria, atque ita pro centum & viginti duodecim, pro centum & quinquaginta quindecim, transferque hanc numerum ad notas secundo loco versus sinistram existentes, & collige eum cum illis. Quod si ab initio ultra decades numerus aliquis simplex superfuerit, illum sub notis primo loco & sub virgula pone: numerum autem decadem ipsarum tanquam simplicem cum notis secundo loco existentibus collige, & si minus fuerit aggregatum denario, reponere illud secundo



cundo loco sub virgula, sin autem decadem aut decades impleuerit, præcisè circulum secundo loco sub virgula scribe: numerum autem decadam ad tertium locum transfer, at si numerus collectus ultra decades numerum simplicem habuerit, eum secundo loco sub virgula scribe, decadam autem numerum ad tertium locum transpone, & cum notis eo loco existentibus collige atque vt prius procedendo vsque in finem numerum pro aggregato habebis: illud obseruando quod cum nullus locus notis superfuerit colligendi, numero vel circulo scripto numerum decadam proximè a sinistra repones, exemplo facilius rem intelliges. Sint numeri colligendi quales vides, atque collocati eo

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 0 | 7 | 6 | 4 | 3 | 2 |
| 9 | 7 | 8 | 4 | 3 | 5 |   |
|   | 2 | 0 | 7 | 4 |   |   |
|   | 5 | 7 | 2 | 3 | 9 |   |
| 3 | 1 | 1 | 4 | 1 | 8 | 0 |

ordine qui & ab initio propositus est, & nunc oculis subiicitur; colligo igitur à dextra litteras omnes, & conflatur viginti: repono circulum sub primis notis, & pro viginti transfero duo ad secundum locum, & cum reliquis notis colligo decem octo, subscribo octo secundo loco, & pro decem transfero vnitatem ad tertium locum, & colligo vndecim, inde repono vnitatem tertio loco, & pro decade ipsam transfero aliam vnitatem ad quartum locum: inde cum aliis notis colligo viginti quatuor, repono quatuor quarto loco, & pro viginti transfero duo, quæ iuncta notis quinto loco existentibus procreant viginti vnum: repono vnitatem quinto loco, & rursus transfero duas decades ad sextum locum tanquam binarium, qui iunctus nouenario vndecim constituit, quare vt prius vnitatem sexto loco reposita, pro decade vnitas ad septimum locum transferet, quæ cum binario iuncta tria facit, hic numerus tanquam vltimus septimo loco reponetur, vt totum aggregatum sit trigiesies semel centena millia & quatuordecim millia centum octoginta.

6. Memineris verò vsum tabulæ etiā huic collectioni (et si decem non excesserit, satisfacere. Namque si velim triginta septem cum quinquaginta octo colligere, primo quidem septem cum octo iunges, & habebis in communi concursu quindecim, repone quinque, & pro decade vnitatem serua, deinde iunge tria & quinque numeros decadam propositorū numerorū, & habebis octo, cui adde vnitatem iam seruata, & fient nonem decades & quinque, numerus Insuper simplex, quare tale aggregatum erit nonaginta quinque: eadem ratione & numeros centenae ac millenis constantes simul inuicem iunges hac tabula, cuius vsus cum magis processeris ex dictis per se erit manifestus, nunc quod ex ipsa necessarium fuerat satis docuimus.

7. Experiētia fit denuo colligendo atque

Tom. X.

maximè contrario modo, vt si prius ascendendo collegisti, nunc descendendo experieris, an eadem notæ proueniant, fieri etiam potest per detractiōem, vbi ordines numerorum tantum duo fuerint, quoniam detractio inter duos numeros tantum etiam fieri potest: quare inter plures hoc experientia genus non plurimum satisfacit. Fit & prosciindendo per nouem aut septem colligo septem, tria, duo, octo,

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 3 | 2 | 8 | 4 | 6 |
|   | 3 | 0 | 7 | 1 |   |
|   | 2 | 5 | 0 | 9 | 7 |
| 7 | 6 | 1 | 0 | 0 | 5 |

quatuor, hi sunt viginti quatuor: abijcio quotiens licet nouem, relinquuntur sex pro primo ordine. Rursus colligo tria & septem pro secundo ordine & fiunt decem: vnde reiectis

nouem relinquuntur vnitas, & eam pono in directo secundi ordinis. Pariter colligo notas tertij ordinis, quæ faciunt sexdecim, vnde reiectis nouem relinquuntur septem, colligo rursus litteras, quæ extra virgulam sunt singulorū ordinum residuas in vnum, & faciunt iunctæ, quatuordecim: inde reiectis nouem relinquuntur quinque, quia igitur ex septuaginta sex millibus & centum aggregato, collectis omnibus notis reiectisque nouem quinque supersunt, veram esse operationem autumo, namque si alius superesset numerus, falsam prorsus pronuntiarem, veram autem nunquam ausim dicere etiam si experientia conueniat.

Vnde illud in omnibus arithmetica operibus diligenter est aduertendum, nullam esse affirmatiuam experientiam, sed negatiuas omnes, vt intelligas non succedente experientia falsam proculdubio esse operationem tuam. At succedente nihil amplius colligit, quam quod nondum falsam eam esse perspicias, multis autem ac diuersis experientiis factis, quod recte fueris operatus, fidem aliquam accipere licet. Igitur omnis bene operandi scientia ex ipsa nameratione colligitur, atque ex certo Iudicio mentis illi proximo: verum vt diximus longo vsu acquirimus, vt his experientiis præcipuè variatis etiam fidem certam habeamus.

Est igitur in vsu experientia septenarij quæ alio modo quam præcedens numeros diuidit. Fit nam-

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 3 | 2 | 8 | 4 | 1 |
|   | 3 | 0 | 7 | 6 |   |
|   | 2 | 5 | 0 | 9 | 3 |
| 7 | 6 | 1 | 0 | 0 | 3 |

que idem exemplum vt exemplo rem colligamus, & velim experiri septenario numero, an rectè fuerim operatus, accipio primam litteram Primi ordinis septem,

ex ea abijcio septem, nihil relinquuntur: accedo ad secundam quæ tria significat, ex ea abijcere septem non licet, quare adnumero ei sequentem notam vt prior decadam sequens numeri vicem gerat, & fit triginta duo. Inde abiectis septenariis quatuor relinquuntur, hunc pro decadibus

N 3 accipio



accipio & octonarium sequentem tanquam numerum simplicem ei copulo, vt exprimat quadraginta octo, ex hoc abiectis septenariis quotiens possum, sex relinquuntur, hos tanquam decades pono ac sequentem notam versus dextram quæ vltima est pro simplici numero adijcio, & fiunt sexaginta quatuor, inde reiectis septenariis vnitas mihi relinquatur, quæ quoniam vltima est extra virgulam describetur. Pari ratione in secundo ordine, quia ex prima litera septenarius abijci nequit, adiecta ei sequente abijcio, ex triginta, & relinquuntur duo. Inde posito binario pro decadibus, adiectoque septenario tanquam simplici numero consutgunt viginti septem, à quo abiectis septenariis senarius superest, qui quoniam vltimam notam pertransiit versus dextram scribetur: extra virgulam demum accedo ad tertium ordinem aggregandorum numerorum, & pari lege explorata septenariorum reiectione, tandè extra virgulam quæ vltimo supersunt, tria signabo, habeboque vnitatem pro primo ordine, senarium pro secundo, ternarium pro tertio: quos omnes colligo, & habeo decem, à quo reiectis etiam septem quoties possum tandem ternarius ipse relinquatur: tunc demum exploro an ex numero collecto eadem ratione septenariis reiectis ternarius relinquatur, atque dico ex septem nihil, ex sexaginta vnum quinque, ex quinquaginta vnum, ex decem tria, & hic est numerus qui vltimo loco relictus cum primo ternario vt iam dictum est conuenit, quare pronuntio experientiam hanc veram esse. Animaduerte, quod vbi vltimo loco nihil superesset circulum semper scriberes, atque eandem in circulo quam in cæteris notis concordiam requireres.

Pro pecuniis tamen iungendis non omnino eadem ratio, sed nec ex toto diuersa obseruabitur. Namque in omni regione illud scire expedit quæ ad nummorum æstimationem pertinet, velut Mediolani assis ex duodecim paruis nummis constat, libra autem vt eorum nomine vtatur, assibus duodecim: aureus verò nunc libris sex assibusque duobus.

|       |       |         |          |      |
|-------|-------|---------|----------|------|
| Aur.  | 1875. | lib. 4. | sol. 13. | d'3. |
| Aur.  | 194.  | lib. 3. | sol. 0   | d'4. |
| Aur.  | 1000. | lib. 0. | sol. 0.  | d'0. |
|       |       | lib. 3. | sol. 12. | d'4. |
| Aur.  | 13.   | lib. 5. | sol. 0.  | d'9. |
| <hr/> |       |         |          |      |
| Aur.  | 3084. | lib. 4. | sol.     | 288. |

Sint igitur hæ pecuniæ in quinque ordinibus colligendæ in vnum, numeros igitur nummorum & decades eorum vnumquemque sub genere suo locabis, atque idem etiam in assibus, libris, & aureis obseruabis, vt non solum pecuniæ eiusdem generis sub suo genere, verum & in pecuniarum generibus, numeri sub nume-

ris, decades sub decadibus, centeni sub centenis collocentur. Inde à dextra vt dixi incipiens, colliges nummos viginti, à quibus eiectis duodecim (totidem enim in asse continentur) habebis octo residuos, quos sub nummis collocabis, virgula ducta, inde pro duodecim nummis, qui in viginti continentur, vnum assem ad asses sen solidos transfer, & si retinisses nummos viginti quatuor, duos asses, transferres, & si triginta sex tres asses. Hunc igitur assem retentum cum reliquis collige, & fiunt omnes viginti sex, ab hoc numero quatuor asses detrahe, nam aureus vltra sex libras integras etiam solidos seu asses continebat: & librarum numerus aureis duobus maior est. Relinquuntur igitur asses viginti duo, inde depositis qui supra viginti extant solidis duobus, pro quibuslibet solidis viginti, libram transferes.

Hoc itaque exemplo translata libra colliges sexdecim libras, at pro senis cum sit aureus assumendus, erunt autem duo, libræque quatuor scriptis libris sub virgula, pro duodecim libris anteos duos transferes, namque quatuor qui desunt solidi prius retenti fuerant, inde igitur collectis aureis perfecta erit operatio tota, vt à dextra in margine vides.

Iam tamen illud duabus operationibus fieri potest, primo collectione simplice ac post deductione librarum ad aureos vt in hoc exemplo.

|      |       |         |          |      |
|------|-------|---------|----------|------|
| Aur. | 1079. | lib. 4. | sol. 12. | d'7. |
| Aur. | 177.  | lib. 3. | sol. 5.  | d'8. |
| Aur. | 2000. | lib. 4. | sol. 2.  | d'0. |
| Aur. | 74    | lib. 2. | sol. 8.  | d'5. |
| Aur. | 3.    | lib. 5. | sol. 8.  | d'0. |

|      |       |          |         |      |
|------|-------|----------|---------|------|
| Aur. | 3333. | lib. 20. | sol. 0. | d'6. |
| Aur. | 3336. | lib. 3.  | sol. 7. | d'5. |

In quo supponatur aurei æstimatio libræ quinque solidique vndecim, colliguntur omnia recto vsu, vt in præcedenti sequentique exemplo, demum libræ in aureos alia operatione resoluuntur. Scis enim quod in libris viginti aurei tres continentur, quorum colliges æstimationem libras scilicet sexdecim assésque tredecim quas ex viginti detrahes, locoque earum aureos tres addes fietque secunda summa recta aurei ter mille trecenti triginta sex, libræque insuper tres asses septem nummique sex.

Excusat hanc operationem diligentia librorum rationum, vt frequenter. Nam ad rotundum aliquod & æquale pecuniæ genus omnes hi transferuntur ac scribuntur velut ad libras, vel ad anreos, sed quorum æstimatio quinque aut sex libris præcisè contineatur, cum tamen in aliquibus etiam hæc æstimatio asses aliquot contineat, vel cum plures ea industria careant, tum verò, in diurnis collectionibus ferme omnibus



omnibus, etiam sit necessaria, placuit eam difficultatem duobus exemplis superioribus aperuisse, nunc in rotunda pecuniarum æstimatione facilem exponamus

|       |       |      |    |      |     |      |
|-------|-------|------|----|------|-----|------|
| Aur.  | 1507. | lib. | 3. | sol. | 14. | d'5. |
| Aur.  | 917.  | lib. | 4. | sol. | 2.  | d'8. |
| Aur.  | 3022. | lib. | 2. | sol. | 15. | d'2. |
| <hr/> |       |      |    |      |     |      |
| Aur.  | 5458. | lib. | 0. | sol. | 12. | 83.  |

agregandi rationem. In hoc itaque exemplo æstimatione vnius aurei sit quinque libratum præcise, collectis itaque nummis quindecim, quia duodecim assem implent, tres qui sunt resti sui, nummos virgulæ subijcio, inde cum asse illo qui ex duodecim nummis collectus est, reliquos omnes asses quos inuenio iungam. Asses igitur triginta duo sunt, quia igitur libra assibus viginti constat, duodecim qui supersunt virgulæ subscribo, & cum libra vna loco viginti assium sumpta ad sinistram tendens pergo, librasque colligo decem, quas video aurorum duorum æstimationem implere, nihilque superesse, quamobrem circulum librarum loco scribo, & aureos duos ex decem libris collectos, ad reliquos sui generis transfero. Inde omnibus collectis totam summam habeo, aurorum quinquies mille quadringentorum quinquaginta octo, assium duodecim, nummorum trium.

12. At verò in his experientia repetendo fieri solet, nam reliqua genera plus difficultatis addunt quàm scientiæ. Repetitur autem ut dictum est conuerso ordine, ubi autem duo sint ordines numerorum ac pecuniarum quæ colliguntur, detractio aggregationis experientia esse potest, ut in sequenti capitulo docebimus.

## CAPVT V.

### De subtrahendis Integris.

1. **A**T verò in subtractione duo solent obseruari, primum ut inter duos tantum ordines numerorum fiat alterum, ut ex his qui minor est numerus seu simplex seu pecuniarum alterius subiiciatur qui maior est.
2. Vnde ex hoc manifestè liquet, quod detractio aggregationis experientia semper esse potest, at non aggregationis detractio.
3. Est autem in ea primò vsus tabulæ superioris explorandus, hic talis est. Quære numerum à quo vis detrachere in linea numeri, qui auferendus est, & numerum qui in latere dextro est, pro residuo accipiemus. Exemplum, volo auferre septem ab vndecim, quæro sub septenario inuenio pro numero qui relinquitur. Quod si numerus à quo auferatur maior sit viginti, ob idque extra

tabulam, auferantur omnes decades præter vnā, & numerum simplicem, velut à quinquaginta septem auferantur quadraginta & a viginti quatuor auferantur decem, & à triginta duobus auferantur viginti, & hoc si numerus qui auferendus est, maior sit numero simplicis numeri, à quo detrachere volumus, aut si minor omnes auferemus decades, à residuo autem abijciemus quem volumus auferre, denuòque addemus decades quas subtraxeramus. . . In hoc vnū sufficit decretum sit septem ex quadraginta tribus auferre, quia ternario est septenarius, abijciemus triginta ex quadraginta tribus & relinquuntur tredecim, ab hoc aufero septem, relinquuntur sex, quos addo ad triginta prius ablatos, & sunt triginta sex, abiectionis itaque septem ex quadraginta tribus relinquuntur triginta sex. In vniuersum autem memoriæ mandanda est detractio simplicium numerorum ab omnibus his qui in tabula descripti sunt, nec viginti excedunt.

His cognitis minoremque numero maiori supposito, à dextra ut diximus, originem sumentes nouem ab octo quia detrachi non possunt, à decem octo detrahemus, hinc

|       |   |   |   |   |   |   |
|-------|---|---|---|---|---|---|
| 7     | 4 | 5 | 0 | 6 | 2 | 8 |
| 6     | 7 | 4 | 1 | 9 |   |   |
| <hr/> |   |   |   |   |   |   |
| 7     | 3 | 8 | 3 | 2 | 0 | 9 |
| 7     | 4 | 5 | 0 | 6 | 2 | 8 |

gentes decadem illi octonario additum & nouem relinquuntur quos suppono virgulæ: eam verò decadem quam detraxi, possum vel à binario superioris auferre, vel addere vnitati inferioris, quum vtraque in secundo loco & eodem modo rectè casura sit operatio; sed elegantius est inferiori notæ eam adiunxisse, quàm à superiore detraxisse. Relinquitur igitur, ut secunda litera per additionem in binarium euadat, inde à superiore detracta cum nihil relinquatur, circulus est subscribendus, inde ad tertiam notam venio, quæ quaternario significatur, vnde à senario deducta cum inferior minor sit, binarium relinquitur: venio ad quarto loco positam notam septenarij, hæc cum à circulo deduci nequeat; addita decade subtractionem admittit, relinquitque ternarium, vnitatis verò ad sequentem literam pro adiecta decade transferenda est: namque quæ superiori additur decas pro vnitatis sequenti ad sinistram inferiori notæ pro vnitatis est adiungenda, qui igitur senarius erat in septenarium euadet: hunc quia ex superiore quinario auferre non licet; per decadis additionem ex quindecim auferemus, relinquuntur autem octo virgulæ subscribendi. Vnitatis verò pro adiecta decade ad sinistram translata, cum nihil habeat cui adijciatur; auferenda est sola, à superiore quaternario, relinquiturque ternarius sub linea scribendus, demum cum nihil amplius super sit, quod à septenario auferri debeat; integer è directo suo loco ponendus est; atque sic peracta erit subtractio ipsa.

Experientia fit vel repetendo ut dixi, vel iungendo



iungendo numerum quem detraxisti cum eo qui sub virgula descriptus est, & prouenit denuo numerus, ex quo detractio facta est, vt in exemplo vides, aut proscindendo nouenario aut septenario vt in exemplo, abiectis nouenariis ex superiore quinque relinquuntur, ex inferiore nihil, vnde circulum à dextra interposita virgula signauimus, hunc detrahemus, ex superiore quinario relinquitur idem quinarus directe relicto numero à dextra scribendus, tunc explorato quid hic idem abiectis nouenariis relinquitur in residuo qui virgulæ subiectus est, dico experientiam nouenarij rectam esse, idem in septenario explorata licebit, Repetitionis autem exemplum tale est, cum detracto numero superiore, qui est septuagies ter centena octuaginta tria mille ducenta & nouem numerus relinquetur: igitur eo denuo ex septuagies quater centenis ac quinquaginta milibus sexcentisque viginti octo detracto, relinquetur sexaginta septem millia, velut si ex duodenario quinarus ablatus septenarium relinquit, igitur ablato septenario ex duodecim: quinarus iterum relinquetur.

6. At verò si pecuniæ inuicem auferendæ

|       |      |         |          |        |
|-------|------|---------|----------|--------|
| Aur.  | 527. | lib. 4. | sol. 17. | d' 11. |
| Aur.  | 432. | lib. 4. | sol. 19. | d' 4.  |
| <hr/> |      |         |          |        |
| Aur.  | 94.  | lib. 4. | sol. 18. | d' 7.  |

sint, vnumquodque autem genus illarum præcisè reliquum contineat velut aureus libras quinque, libra asses viginti, assis que denarios duodecim, sit enim areos aut paruos nummos vocabimus, tunc vt in exemplo denarios à denariis, asses ab assibus, libras a libris, aureos ab aureis subtrahemus, more simplicium numerorum & vbi non licebit, velut in præsentis exemplo assibus libram accommodabimus.

Nam decem & nouem à decem & septem auferri nequeunt, accommodatis autem assibus viginti fiunt asses triginta septem, à quibus detractis decem & nouem relinquuntur decem & octo, pro viginti autem solidis adiecta libra inferiori librarum numero quinque euadent auferendæ. Inde quia denuo quinque ex quatuor detrahi non possunt, aurei æstimatio, idest libræ quinque superioribus addendi sunt, nonemque euadēt: ab his ablatis quinque, quatuor etiam relinquuntur, adicitur autem aureus ille inferiori aureorum numero, inde peracta detractio experientia proscindendo commodè fieri nequit sed vel residuum detrahendo à superiore summa, vt qui detractus est relinquatur, vel residuum cum detracto iungendo, vt superior summa confietur, vtramque si libet tutius experieris, eritque satis certum experimentum huius ac inferioris exempli.

7. At vero si non æqualiter æstimatio aurei libris possit æquiparari sed asses....

*Cetera d' siderantur.*



ANATHO





# ANATHOMIÆ MVNDINI

## cum expositione Hieronymi Cardani.

### PROOEMIUM.

**N**O Neadem est ratio in artibus quæ in scientiis præfationis, neque numerus idem eorum quæ ante exercitationem atque traditionem novisse oportet. Quippe artes præter certam tradendi viam aut inveniendi, exercendi quoque modum docere debent. Ea propter Anatomia ars quinque habet necessaria, quæ antequam tractationem aggrediamur, seu commentaria conscribendo, seu profitendo, seu manibus exercendo, prænoscere oportet. Neque is idem ordo naturæ rerum est qui & traditionis natura, quippe primum præcedere debet tractationis series, quæ in septem rebus consistit. Prima est ut sciamus nomina omnium partium tam exteriorum quam interiorum. Secunda est singularum partium similium connexus, processus, continuatio, divisio. Tertia est instrumentorum ipsorum compositio. Quarta est consensus vinculumque partium quæ pro instrumentis habentur: velut ventriculi cum iecore, quæ cum pulcherrima esset ac Medicinæ utilissima, quæque rem præ oculis ipsis poneret, hanc tamen omnes Anatomici quantumque diligentes prætermisere, ob difficultatem credo. Nos vero eam docere conabimur, illi uni maximè intendentes non solum ob utilitatem, verum ut dixi quod difficillima sit & ab omnibus fermè intacta. Quinta verò est operatio atque usus. Sexta est morborum causarumque dignotio, prout ex constructione corporis pendent. Septima atque ultima est curationum quæ ex eadem constructione originem habent. Secundum est præparationis modus ad ipsam operationem cuius sunt quinque partes, modus spectandi, tempus & locus, instrumenta, subiectum, & ratio dissecandi. Tertium principale est eorum quæ extra operationem sunt, atque id unum est, scilicet quænam corpora animalium brutorum in defectu caluerum propius accedant ad hominum naturam. Quartum est eorum quæ ad tractationem pertinent, ex ipsa tamen tractatione non sunt, atque hoc quinque partes habet. Nomen libri, nomen authoris: cuius disciplina pars sit: quinque libri anatomiam doceant, & quomodo hæc quæ hic præfamur, sine dissectionis impedimento aut dilatione operationis doceri possint ac debeant. Quintum est, quomodo representari debeant, habentque quatuor modos, orationem, ichnographiam, foliatum & sceletum. Porro hæc ars ad hanc usque diem minimè rectè tradita est, non solum quod omnis ars & præsertim difficillima, qualis ista est, quotidie suscipiat incrementum, sed quoniam qui eam tradiderunt artis dialectica penuriâ laborarunt, quam neque nos ad annum usque quinquagesimum octauum attigimus. Itaque cum una tantum Dialecticæ regula, Ptolomæus tria pulcherrima opera construxerit, magnam scilicet compositionem, astrorum prænotiones, & diuinam Musicam, secum quisque reputet, quantum ex quadraginta quatuor regulis (tot enim inuenimus, ipsa enim ars seipsam docet, quemadmodum & inter mechanicas fabrilis sibi malcum & incudem fabricat) proficere potuerimus. Immensum est hoc opus atque impar humane nature, quippe in quo ut Galenus rectè refert in libris de usu partium, lib. 3. cap. 10. lib. 17. cap. 1. hymnus verus ac sacer non futilis ac inanis velut ex falsis aut fortuitis vel fortunæ blandientis casibus quos mortales magnificare solent decantari potest. At verò quod ad rem ipsam attinet, antiqui velut



Hippocrates & Aristoteles inopia observationum ferme nihil prater initia artis tradidere: nam eo modo profecisse omnes artes verisimile est, nec credendum est Hippocrate illum diuinum quantus quantus fuerit (sit Deus licet in utroque parente) omnia quæ tradidit inuenisse. Verum cum decimus nonus esset ab Æsculapio, vigesimus verò ab Apolline, qui inuentor fuit artis Medicæ verbaque illa.

Inuentum Medicina meum est, opifexque per orbem.  
Dicor, & herbarum subiecta potentia nobis:

De Apolline non de Æsculapio dicta sunt, credendum est Hippocratem omnium suorum maiorum scripta perlegisse, atque in unum eorum observationes non sine præclara methodo congeßisse. Sed Galeni muneris erat hanc artem augere, cum suis temporibus multa in lucem à Marino prodissent & rectè scripta, tum verò etiam aliis, sæculum autem sub mitissimis Imperatoribus floreret, & ipse diues gratiaque Cæsaris potens maluit potius (proh hominum studia) inanibus contentionibus ab aliis bene inuenta carpere, ac pessundare veterum benescripta, quàm quòd facile illi licuit ea castigare, augere, in ordinem redigere, exornare, atque in lucem edere. Quod vitium sequuti sunt non pauci, qui se Galenicis nominarunt, Mundinum de bono opere criminantes: non sic Hippocrates cuius verba sunt: Immeritò vlli reprehenduntur eorum quæ inuenire non potuerunt. Imò laudandi potius omnes quod inuestigare conati sunt. Itaque redarguere ea quæ non rectè dicta sunt, minimè institui: verum his quæ sufficienter cognita sunt, testimonium præbere animus est. Quæcunque quidem igitur rectè à prioribus dicta sunt, ut non sit possibile me aliter conscribere, rectè conscribam. Quæcunque verò non rectè dixerunt, siquidem redarguam hæc quod non sic se habent, nihil perfecero: verum exponendo, qua de causa singula ipsorum rectè mihi habere videntur, declarare volo.

Ergo Mundino plurimum debemus, errauit? an illi qui eum reprehendunt putant, se non errasse? defecit? an illi qui eum culpant, perfectè artem tradidisse sibi persuadent? quandoquidem neque Vessalius ipse, qui artem hanc diligentissimè excoluit, multis in partibus auxit, miris modis atque inuentionibus tradidit: neque ipse ab errore immunis esse potuerit, nec ab imperfectione, quid plura? nonne in libris de subtilitate declarauimus, nostram hanc omnem scientiam quantumcumque absolutam persimilem esse spectatori, qui pulchrum aliquod adificium exterius solum inspicit, eorum omnium quæ intus continentur, omnino inscius atque ignarus. Itaque opera præcium fuerit Mundinum potius (postquam neminem alium habere contigit, qui sub compendio artem hanc tradiderit), emendare, expolire, supplere, tergere. Est autem hæc disciplina pars medicæ artis, atque etiam ipsius naturalis philosophiæ, siquidem ut rectè Galenus ait in libro de Sectis Cap. 1. ad medicinam spectare dicuntur, quæcunque præcepta, quæ ad illius finem assequendum conducunt. Itaque si hominem dissecuerimus corporum sanandorum causa, anatomia medicæ artis pars est: si ut naturæ diligentiam contemplemur, & Satrapæ sapientiam & Dei Maiestatem, nostrumque omnium curam, naturalis philosophia est & diuina ac Theologia prorsus; si ludibrii causa, amentia, si odij, crudelitas: ergo dissectionis opus, quod trium maximarum disciplinarum partem non vulgarem occupet, minimè inter mediocria reponendum est, sed iam ad ipsum ordinem redeo.

Dictum est eum ex rei natura aliter constituendum, aliter doctrinæ ipsius causa. Quod enim plerumque accidit & nunc hac in parte contingit, siquidem ut quæ ultima fuerant pro primis, & quæ prima pro ultimis sumere debeamus. Eiusmodi ergo initium erit ut ab iis quæ ante tractationem præponi solent, inchoare debeamus. Atque illa dixi esse quatuor, nomen scilicet libri quod Anatomia esse diximus, I. resectionem ab αὐτὰ quod est re & τομή quod est sectio, τέμνειν enim secare est. Omitto subtilem nimis disputationem hac in parte Matthæi Curtij, ut etiam reliqua: nihil enim charius tempore. Constat enim tum ex vi nominis, tum ex ipsa tractatione Anatomiam esse resectionem humani corporis in hac parte, quia ad omnia animalia extenditur, velut Petrus Bellonius diligentissimè de Piscibus egit,

quam



quam cum Rondelletius emittat, nescio quo pacto persuadere posse speret sibi à Bel-  
lonio furtum factum. Cui enim verisimile videri potest eum qui tot lobos atque ap-  
pendices numeraverit, viscerum externa forma icones furto ab alio subripuisse? ergo  
ea tractatio physica est. Nostra verò de humano corpore medica est atque circa re-  
ctam resectionem versatur. Ad quam sequuntur ea, qua cognosci debent scilicet  
partium substantia, color, forma, magnitudo, situs, connexio, numerus, ex quibus  
etiam operationem & usum coniecturare licet. De Autore: Mundinus fuit Florenti-  
nus ut reor chirurgus, qui etiam quadam in medicina scripsit, vir sane boni iudicij  
atque eruditus pro conditione temporum, fuere enim illa secula à musis satis abhor-  
rentia. Floruit autem circa tempora Thurisani, quanquam nihil certi de hoc af-  
ferre possint: verum quod ad alios libros attinet, qui in arte hac præcellunt, cum  
Hippocratis & Aristotelis imperfecti sint, Marini conciderint, Græci atque Arabes  
omnes Galenum sequuti sint, restat ut solum Galeni libri ex antiquis legendi sint,  
in quibus tamen multi sunt errores, quod simias hominum loco disseceverit, & quod  
contradicendi studio nimis detentus tam pulchram tractationem, qua etiam soli  
veritati intendenti difficillima futura erat corruperit: deest præterea & huic tra-  
ctationi iniuria temporum ex quindecim libris, quicquid à nono supra est, atque hi  
libri potior pars erant operis, cum primi in musculos & nervos, venas, ossa, atque  
eiusmodi externa extendantur, qua Medicis Physicis parum utilia sunt. Accessit  
tertium incommodum, quod sola oratione contentus fuit nec ullas imagines qua huic  
negotio maximè necessariae erant adiecerit. Demiror autem non tantum quod omi-  
serit velut & in plantis quas tamen sine figuris cognoscere nunquam licet, sed quod  
in eisdem scilicet plantis earum descriptionem damnare ausus sit. Ergo mille trecen-  
tis post Galenum annis, post Ierbi Anatomiam, qua parum felici sydere in publicum  
euulgata est, Andreas Vessalius Brixelensis (ea ciuitas est Belgica Gallia nobilis)  
pulchram edidit descriptionem non solum oratione sed etiam Ichnographia indu-  
striosa, diuisitque vniuersum opus in septem libros. Verum qua in illo desiderantur  
sunt hæc, omisso autem nunc qua inuidiose potius quàm verè obijci solent scilicet de-  
fectus aliquot nonnullique errores, nam tam homini semper error adheret velut futu-  
ris incertus euentus & difficillima illa structura, qua quasi necessaria erat, pro-  
lixitatem immensam effugienti, tria sunt in quibus culpa non caret. Primum fuit  
nimia cupiditas Galeno contradicendi, adeò ut more canum, qui capreas per rupes  
sequuntur dum alios nimis auide impetunt corruant ipsi, ita Vessalius nonnunquam  
paulò longius à Galeno discedens, medium veritatis limitem transgreditur: Defecit  
quoque quod Ichnographiam tantum partium humani corporis licet cum umbris scrip-  
serit, cum necessarium fuisset foliatum, vel saltem Ichnographiam cum oratione lu-  
culenta, quæ ascensum, descensum, accessum, recessum, flexionem, crassitiem,  
magnitudinem, colorem, substantiam, regionem, propinquitatem ad notissima loca,  
formam, & ad totius membri partium comparationem describere. Defecit & ea in  
parte quam diximus negligenter ab omnibus tractatam, quæque plurimum neces-  
saria est, & maximè pulchra, scilicet in partium qua instrumenti vicem gerunt  
progressu, situ, forma, comparatione. Verum cum his omnibus tantò quod ad Ana-  
tomiam pertinet ordine, perfectione, veritate, representationeque Galenum ante-  
cellit, quantò Galenus omnes reliquos qui nunc extant. Post illum descripsit Caro-  
lus Stephanus Anatomiam quandam ex Vessalio sumptam, cuius tamen nè memi-  
nit quidem satis facilem, & multo satis imperfectiorem: hoc vnum tantum addens,  
quod Ichnographiam mediam ac ad foliatum accedentem opposuit. Namque lineis  
eductis, quæ supra sint quæque infra iaceant, indicat, minuens etiam inuentionis  
laborem, qui apud Vessalium certè non levis est, sed facile est inuentis addere. Re-  
ferunt & quosdam esse nunc claros viros, qui nonnulla inuenerint Vessalio incognita  
ab eo perperam tradita, de quibus locis suis agemus. Vidimus & Ichnographiam  
Leonardi Florentini pictoris manu descriptam, pulchram sanè & tam celebri arti-  
fice dignam, sed prorsus inutilem: quod eius esset qui nec numerum intestinorum  
nosceret. Erat enim purus pictor non Medicus nec Philosophus. Ergo postquam res  
ad duos redigitur autores Galenum siquidem ex antiquis propter libros de usu par-  
tium; & Vessalium præter perfectionem atque ordinem ac imagines, reliquum erit,



ut eorum quæ supersunt librorum Galeni iuxta seriem quam in libro de libris propriis tradidit ordinem recenseamus. Primum ergo est libellus de ossibus quem introducendis scripsit : secundum de venarum & arteriarum sectione : tertium de nervorum sectione : quartum de musculorum sectione. Conformes igitur sunt, quatuor primi libri Vessalij huic ordini, cæterum quinto loco sunt libri Anatomicarum aggressionum, in quorum primo tractat de musculis ac vinculis brachiorum & manuum, in secundo crurum & pedum, in tertio corrupto ordine de intestinorum nervis ac vasis. In Quarto de musculis genarum, labiorum, menti, capitis, colli, & scapularum. In Quinto de musculis thoracis, ventris, lumborum, & femorum, in Sexto de instrumentis nutritionis, in septimo de corde & pulmone, In octavo de pectore, in nono de Anatomia cerebri : nam quod ad medullam spinalem attinet interijt. In Decimo de oculis & lingua, & reliquis oris partibus, in undecimo de instrumentis vocis, in Duodecimo de venis & arteriis, in Tertio Decimo de nervis cerebri, in Quartodecimo de nervis spinalis medulla, in ultimo de membris generationis. Ex quo patet Galenum nullum prorsus servasse ordinem, neque dissectionis seu operis, neque tractationis neque originis : nam quod ad dissectionem attinet, & opus oportuerat à ventre incipere ut Mundinus facit & reliqui Anatomici : quia enim sub ventre iacent celerrimè contrahunt maximum factorem, ita ut non detur locus neque tempus rimandi musculos. Ordine vero doctrina debuit incipere ab ossibus, deinde nervis tanquam simplicioribus, post musculis venis & arteriis, doctrina quidem musculorum deberet esse ultima, quia sunt corpora composita, atque hunc ordinem ferme sequutus est Vessalius : verum præposuit sectionem musculorum, venarum, & arteriarum sectioni, sequutus Galeni auctoritatem 1. Anatomicarum aggressionum, cap. 2. atque ita cæcus cæcum duxit : post ossium enim Anatomen, docere oportuit Anatomen nervorum, inde venarum & arteriarum, ultimo musculorum, post devenire ad explicationem instrumentorum ventriculi, intestinorum, & cæterorum ; error tamen ille de musculis non est magnus, ratione maioris connexionis quàm habent cum ossibus, & ut illorum motum doceamus. Verùm perversio ordinis in reliquis partibus, quam Galenus attulit excusationem non habet, sed ignoscendum est illi velut & Aristoteli & Hippocrati, quia magnis incommodis rescribebant sua ætate libros propter peruriam chartæ, nondum enim innotuerat charta linacea, qua nostro tempore utimur, cuius maxima copia minimo precio distrahitur. Nam nisi rescribantur opera sæpius, impossibile est prorsus, ut sint ordinata. Accessit Galeni impedimento multitudo & copia librorum & in exercitatione summa ambitio, cum vellet esse clarissimus non solum scriptis & operibus, sed etiam aures vulgi, præterea contentionibus Sophistarum, ut non potuerit relegere nedum castigare quæ scripsit atque in ordinem redigere : defuit etiam præcipua pars Dialecticæ ac profundissima, quæ ad redigendum volumina in ordinem est maximè necessaria, quantumcumque iactet se viginti quatuor libros de demonstratione composuisse, experimento enim patet nisi tractationem suam per infinitos periodos diuississet, nihil fuisse confusus atque inordinatus, sed hic error de confusione & ordine adeò communis est omnibus veteribus scriptoribus, ut iam pro errore haberi non possit. Sed quod ad originem attinet, à corde & membris principalibus incipere oportuerat, vel ab umbilico, duas enim habet origines corpus humanum : unam naturæ, & est cor secundum philosophos, vel omnia membra principalia simul secundum medicos, aliam temporis & originis quæ est ab umbilico. Ultima pars huius quarti præcepti est, ut doceamus hæc omnia quæ præfamur, & etiam Proœmium ipsius auctoris & totum primum caput & pars secundi usque ad illum locum ( partes enim sunt duplices scilicet interiores atque exteriores ) in quatuor aut quinque diebus antequam damnatus occidatur : confestim enim ubi occisus fuerit, proposito nudo corpore debemus declarare necessaria omnium partium exteriorum, tum etiam earum quæ prominent velut ossium, atque ita nihil temporis incassum consumetur, cadauerque recens ad operationem subijciatur, nec tamen carebimus doctrina hac generali & progymnasmatibus, ad introductionem maximè necessariis. Quod ad Quintum præceptum attinet,

cuius



cuius dixi quatuor esse partes: Prima est oratio quæ debet esse continua, ordinata, dilucida, diffusaque, ut res ipsa oculis subiiciatur, quæ partes aliquo modo magis desiderantur in Vessalio quàm Galeno, idque obigit quod Galenus florenti eloquentia Asiatica pradius esset, quæ nulla in parte opportunior est, quàm in huiusmodi tractatione. At contra Vessalius aridus brevis, saccinctus, asper, mente intenta potius quàm proloquio leni, minimè huic negotio accommodatus, nisi alter Vessalius cum legat ac interpretetur: praterquam breui tempore & maximè iuuenis mirum dictu scilicet trigesimo tertio anno ætatis suæ, quo ego tempore nondum paginam, scripseram quam non flammis mandauerim, aut mandari cupiam, si quod omnino supersit opus illud absolui: contra Galenus iam senex longo temporum tractu modo hoc modo illud scribens, quemadmodum & Hippocrates & Aristoteles & Ptolomæus & nos fecimus, leni atque secundo stylo effluit. Itaque in Vessalio intentum dicendi genus acre, concitatum, continuatumque videbis, in Galeno remissum, non continuum, ob temporis interualla, facile, lene, graue tamen ac tanta autoritate dignum, floridumque videbis: ita nihil est ex quaque parte absolutum. Huic tam perfectæ orationi foliatum subiici debet, quod & nos fecimus his in commentariis, ut exemplum non possis desiderare: verum quæ ratione dicam gratia exempli in primo foliato ponemus cutim & Epidermidam & pinguedinem, membrulam quoque tenuem, tum peritoneam, si ventris sit, in secundo pulmones, cor, gulam, ventriculum cum suis partibus omentique portionem, in tertio iecur, fello stelechiam, lienem, vesicam in quarto renes vesicam testium inuolucrum, vasa seminis, penem glandulas quæ semen emittunt. In Quinto intestina omnia mesaraique partem. In sexto mesaræum cum dorsi parte. In septimo arteriam magnam, & venam, dorsum interius, costas, venas sparsas, vincula renum. In octauo spinam, vertebrae, medullam, nervos vertebrarum appendices, sic ut omnibus cutim subiectam intelligas. & quæ cum cute fermè ubique coniuncta sunt: velut pinguedine membranula & cæteris quæ dicentur suo loco. Adijcientes colores proprios singularum partium, delineamenta, magnitudinem, numerum formamque ad vnguem atque diligentissimè observatis finibus, quibus partibus foliorum quæ supersunt aut subsunt coniunguntur, eaque omnia crassiore quadam Minerua. Nam singula quaque postmodum in alia foliata diuidi debent cum suis propriis coloribus, figuris ac cæteris quæ diximus, atque hunc laborem nos ob negotia subterfugimus. Demum ad tertium genus representationis transendum diuisis foliatis in Ichnographicas descriptiones quas ex Vessalio velut satis absolutas desumere licebit. Hæc sunt quæ præstari possunt libro in vno, atque ita ut sine caduere præsentè tamen retineas effigiem totius structuræ tam interioris quàm exterioris humani corporis. Itaque si quis pius lector aut Typographus curauerit foliata hæc secunda atque specialia tum Ichnographicas imagines, tametsi non adeò subtiliter elaboratas adijcere, modo ne numerus alicuius partis ac forma desideretur, sed in subtilioribus quibusdam ac minus necessariis ad Andree Vessaliy volumen remittatur: sicut & nos quod ad explicationem causarum operationis & vsus ad Galeni libros, De vsu partium remisimus, ne more quorundam aliorum labores, in nostra volumina transcriberemus, opera precium facturum existimo, non leueque commodam allaturum humano generi, siquidem hæc commentaria scripsimus negotiosis, atque ob id, ut Idea quadam medentibus interiorum maximè partium in animis eorum seruaretur. Qui verò volent exactam rei cognitionem habere, atque id per otium, studeant Galeni libris præcipuè Anatomicarum aggressionum & de vsu partium nec non Vessaliy fabrica humani corporis. Quod verò præter libros maximam asferre posset utilitatem, quanquam arduum opus & difficillimum maximaque impensa laboris, temporis, industriae, scientiæ, ac diligentia, sed circa ardua virtus versatur auxilioque principali indigeret, esset constructio sceleti, non illius vulgaris ex ossibus humanis sed totius corporis, sic ut nihil prorsus desideraretur. Itaque ex dura materia conficere ipsum oporteret, ne tantus labor totque annorum, tantaque impensa breui periret sed & ductili ut minima quæque effingi possent & flecti & dirigi quæqua-



versum. Quamobrem neque lapide, neque ligno, nec ebore, nec cera nec terra fingi debet, sed metallo: omne enim quod durum est & ductile metallum est: omne metallum corpus durum est atque ductile. Sed quia quadam magis ac minus, & dura sunt & ductilia, plumbum & aurum ductilia sunt, sed minus dura, valde quod aurum nimis preciosum est, periculumque est ne Princeps alius successor minusque glorie ac Philosophia communisque boni ac commodi humani generis studiosus, statuam dissoluat nummosque conficiat: idem periculum est in argentea statua, quæ & ipsa magni esset præcij, licet longè minoris: quamobrem suaserim has ob causas ex neutro horum metallorum illam confici debere, præsertim quod ex aliis metallis aut æque bona aut etiam melior aliquanto confici possit. Verumtamen non ex cupro neque chalybe, dura enim sunt sed difficillime ducuntur: reliquum est ergo tandem ut ex ære purgato atque molli partim albo, partim naturali, rubroque, tum aliis infecto coloribus prout in libro de secretis docuimus per chymicum conficiatur. Sed & ratio structura ibi declarata est, ea enim constat sic ut quemadmodum in dissectione partes à partibus auferri possint, singulaque à singulis & ut reposita continuitatis ratio atque species seruetur viginti annorum hoc opus esset, spectataque doctrina medico indigeret, atque plastico artifice singularis industria atque subtilitatis: dignum certe opus Principe aliquo præstanti, cum tot pecunias in scurras nullo usu, alij in adulatores, alij in lenones cum infamia effundant, quidam in bella intempestiva, in quibus præter hominum cades & incendia adificiorum nobilium nihil spectatur commodi aut lucri, alij in moles maximas, alij in ades magnificas, alij in machinas, quæ cæli motum representant, nulla tamen utilitatis ratione aut certi finis scientia immensos thesauros profundunt. Hac verò fabrica quid generosius, quid præclarior, quid pulchrius, quod utilius, quàm posse semetipsum videre, qualiter se interius habeant omnia viscera sensus, penetratæque natura, idque posse etiam ostendere philosophia ac veritatis studiosis, quandoquidem nullum sit illustrius spectaculum, aut admirabilius sub luna structura humani corporis, idque etiam medicis ut sine horrore villo aut tetri odoris periculo spectare possint, quotidie, quæ non tam sunt utilia ac salubria, quam etiam necessaria saluti ægrotantium, quorum magna pars perit ex ignoratione medicorum, circa ea, quæ ad compositionem, situm, consensum, magnitudinemque membrorum interiorum attinent. Tum verò in chirurgis tanta necessitas est huius scientiæ ac eiusmodi spectaculi, dum vel tela vel sagittas eximere membra secando coguntur, vel abscessus incidere, ut sapius nervos aut musculos incidendo, motus membrorum necessarios tollant, alios claudos faciant, alios gibbosos relinquant, alios dum luxata reponere nesciunt, & sideratos & deformes & ridiculos relinquant: in aliis turpes & cauas cicatrices his resectis partibus quæ restaurari nequeunt, aut quas contrahi necesse est: in aliis glandosa carnes frustra eximuntur, in aliis venis aut arteriis resectis ob sanguinis profluvium vita periculum inferunt, aut si euadant, perperam perpetuum malum corporis habitum pariunt: hæc omnia igitur hac una opera effugere licebit.

Ceterum ut ad ordinem reuertar, si humana copora desint, si machina hæc atque statua eiusmodi potissime animalium corporibus memoriam alias visorum reficere possumus atque instaurare, nunc dicendum est, sed mea quidem sententia præter simias & cercopithecos foliato melius id fieri posse crediderim. Horum tamen ordinem sic instituit Galenus sexto Anatomicarum aggressionum, cap. i. Primum quidem simiarum corpora proponuntur. Inde cercopitheci qui simia caudata, inuenio apud quosdam cynocephalos, sed qui sint cynocephali præter animalia fabulosa non inuenio: tertio loco ponitur Ursus: quarto animalia ferrata ut canis, sus, mures: quinto solipeda ut equi & Asini: sexto & ultimo ruminantia ut boues, oues, capra, dico quod ex hoc innuit auium neque piscium neque serpentum dissectio utilis est, nam quadrupedum, mihi videtur nulla aut pauca exclusisse: huius verò ratione reddidit Aristoteles primo de natura animalium dicens; animalia licet plurimum dissimilia in externis partibus, similia tamen sunt in interioribus, quoniam operationes, quorum causa membra facta sunt exteriores valde dissimiles sunt, ut currere quatuor pedibus, saltare, nam firmitatem eandem cum duobus habere non potuissent, & similiter dentes

aut



aut ungulas aut cornua habere oportuit, pro defensione, non ita necesse fuit homini, sed in interioribus operationes sunt similes ergo & membra, utpote in iecore generare sanguinem commune est homini & omnibus animalibus: pulmoni dilatari ac costringi, attrahereque aëre, communia sunt tam hominiquam ceteris animalibus. Ergo forma pulmonum & iecoris, & substantia, & color, & situs, & meatus, & numerus, & connexio eadem esse debent: verum ventriculus non ita, quoniam functio diuersa est in specie, licet in genere sit eadem, ideo ruminantia cum careant dentibus anterioribus, & edant cibos valde duros, ventriculi formam hispida valde atque asperam ut melius dica longèque alienam, tum etiam numerum habent quadruplicem, adeo ut nulla ferme sit similitudo: cum enim forma sit propter operationem tantum distabit forma à forma, quantum operatio ab operatione: Et ideo ventriculi auium miro modo distant forma & numero ab humano ventriculo: quoniam aues edunt gratia dura, & non mandunt illa, quia carent dentibus propter paruitatem capitis, qua necessaria fuit ad volatum: ideo dicit Aristoteles ibi quod ex dissectione animalium ferme in interioribus membris scire licet structuram membrorum humani corporis interiorum, quantum si homines dissecaremus. Quae autoritas credo causa fuerit Galeno exercendi dissectionem in simiis & aliis animalibus, & ex consequenti aberrandi in multis. Quare dico, quod sumptis animalibus qua maxime similia sunt homini, id est quae stant & sunt simiae cercopitheci & Vrsi ( ideo Galenus collocavit vrsum propter hanc causam tertio loco quia stat ) debemus animaduvertere atque scire in quibus membris & quantum & qualiter differant ab hominis membris, & illud adnotare diligenter in commentariis, tunc verò utilis erit dissectio talium animalium, cum eiusmodi cautela, aliter erit causa erroris, sicut fuit etiam Galeno. Hoc verò aliquo modo tentauit Vessalius, sed non absoluit, qui absoluerit operae praeium facturus est. Verum dicet quispiam, cur tamen discrimen est inter membra belluarum & hominum, non solum in magnitudine quemadmodum dicit Hippocrates. Intestina crassa hominis maiora quam canis habet: libro de ossibus pag. 2. & rursum in sexto de Popularibus morbis, Sec. 4. sed quod iecur canis lobos habeat plures, homo autem non habeat, vel si habet minus euidentes & pauciores, unde natus error in Hippocrate libro de ossium natura Pag. 2. dicentis, iecoris extremitates quinque sunt, super quarta autem extremitate fel incumbit, quod osculum acceptum transversum & cor ac pulmonem profert: vidit enim Hippocrates canis iecur, quod quinque lobos habet, plerumque etiam sex & septem: in homine autem non sic, quamuis & Auerroes & Auicenna id crediderint, adducti auctoritate illa, sed dubium non est raro id in hominibus contingere. Causa diuersitatis est diuersitas motuum exteriorum, nam multitudo loborum causa est melioris coctionis sicut apparet in piscibus: canes igitur cum prona incedant lobos non vexant, at in hominem propter erectam staturam si iecur esset diuisum in lobos, unus premeret alium. Similiter discrimen est in monoculo atque in aliis, cerebrum quoque bouis Galeno teste simile est cerebro humano, verum Vessalius negat in humano cerebro adesse rete illud mirabile ut Bos iure sapientior homine futurus sit, si ad compositionem respiciamus, quamuis adsit quippiam exiguum ut non omnino Galenus deceptus sit, at de hoc loco suo videbitur. In vniuersum est discrimen in homine & animalibus propter multas causas: Primo propter situm, secundo propter motus, tertio propter cibos, quarto propter cubilia, ut minus patiantur dum cubant super terram vel sub terra, quinto propter educationem filiorum, sexto propter operationes animi diuersas, septimo propter temperaturam veluti cerui carent fele, ut sint sicciores & leniores, octauo propter proprietates quasdam quas habent.

Hinc descendendum est ad preparationem opinionis & diximus quinque eam habere partes. Prima est tempus & locus, debet enim eligi hyems serena & frigida valde paulo post hybernium solstitium, & locus apertus ac praelatus à Borea: non solum ut diutius corpus seruetur incorruptum, sed etiam ut salubritati inspicientium & disseccantium consulatur, ne foetore cadaueris offendantur. Secunda est modus inspiciendi, & ideo rectè factum est theatrum ligneum, ut plures possint inspicere sine impedimento, & qui dissecat, virgula debet ostendere partes singulas, & situm, & connexionem, & admonere de quibuscumque, & maxime de utilitate & operatione ordinèque ac

transitu



transitu finibus, substantia, numero. Nec placet quod qui offendit, loquatur de morbis ac symptomatibus, sed hoc pertinet ad professorem medicinæ. Curatio verò qua pendet ex Anatomia debet doceri ab ipso professore verbo: modus autem operandi ab eo qui dissecat. Tertia pars continet instrumenta & maximè uncus & hamos, & nouacula, & gladios tenuissimos, & reliqua, quæ à Vessalio declarantur. Quarta pars pertinet ad subiectū, quod debet esse duplex, masculus & femina, tum propter membra generationis diuersa, tum ut memoria repetitione confirmetur. Nec placet ut nouo mortis genere ac magis terribili occidantur ob spectaculum, neque enim tanti est discrimen suffocati ab eo qui laqueo suspensus est, ut crudeliter hominē occidamus, verum suffocare aquis lenius est mortis genus: & ut aliqui credunt aptius ad dissectionem cadauer redditur. Dissecare autem hominem uiuentem ob hanc solam utilitatem non laudo, sed si mereatur scientia immortalitatis anima causa, & an plures sint anima in corpore humano forsitan licet, imò licet quod per se iam iudices decreuerunt, aliter nullo modo. Debet autem administrari à medio Decembris ad finem Ianuarij in sex cadaueribus quorū unus sit prægnantis mulieris si non simia aut vacca primis septem diebus membra naturalia. Secundis genitalia masculi & femina prægnantis, tertijs spiritualia succedentibus animalia. Quinta septenaria ossa & cartilagine, mēbrana & muscoli: ultima nerui, venæ & arteriæ, quia se ut plurimū comitantur & eundē ductū habent, sicque utilitas & usus explicabitur, & propter quid facta sint. Animaduertendum autē est quod corpora quadam habent anomalas compositiones, in quas incidere non est, ut quidā putant, felicitatis, sed infelicitatis potius. Nō enim errores hi velut in specie diuersitas finis causa sunt, sed materia contumaci accidunt. Ideo ex eiusmodi inspectione nihil ut lucratur homo scientiæ, cum errores in infinitū extendantur, sic aliquando inuenitur vnum tantū ren, & lien à dextra, & iecur à sinistra, ac talia eiusmodi: quadam verò utilia sunt quamuis rara, velut lapis in vesica felis: docet enim posse generari & maximè cum homo animaduertit quo in homine inuentus sit, siquidem in diutina lepra laborante, unde coniecturā licet non admodū certam, in eiusmodi morbis facere licebit, forsā quod talē lapidē habeat patiens. Quod verò ad dissectionis rationē attinet, considerandū est, ut quemadmodum dictum est a ventris dissectione incipiamus, oportet inde ad omentum & intestina procedere, sed hoc inferius declarabitur, antē quam tamen ad eam opinionem procedamus deradendi sunt pili.

Vltimum quod ut dixi primū fuerat est de his, quæ communia sunt tam operationi quàm etiā tractationi, & habet septē capita, quorū primū est ut sciamus, quomodo externa partes & quo nomine dicantur: sophistica enim est ac penē stulta illorum ratio, qui dicūt non pertinere ad anatonem scire partes exteriores, nā qualiter declarabo sitū interiorū & locū, nisi nomina partium exteriorum quæ e regione illarū posita sunt nouero. Itaque id maximè necessarium est ac tā necessariū in partibus præcipuē vētris, ut nihil magis. Sunt enim ibi præcordia, venter, sumen, ilia, epigastriū, atque eiusmodi multa quæ confusionem maximā inducere solent. Secundum caput est simplicium mēbrorū, sunt autē ut habēt in libro de partibus artis medica septē, os, cartilago, vinculū, mēbrana, villi, caro, & pinguedo: in his ergo declarare oportet substantiā, magnitudinē, colorem, processū, numerū, originē, functionē, utilitatē, figurā, meatū, unde nutriantur. Tertiū caput est membrorum compositorū, pro quo sciendum est, ut secundo Anatomicarum aggressionum docet Galenus, quod compositio triplex est: aut enim oboriuntur ut nerui parui ex magnis, & rami venarum ex truncis, & hæ sunt similis substantiæ porus iis à quibus oriuntur aut adnascuntur, cum originem ducunt ab illa, sed substantia est diuersa ut cerebro nerui, cordi arteriæ, ossibus cartilagine, aut adherent velut mēbrana ossibus, nam separari possunt, vel digitis solis. Quæ verò sic iunguntur aut sine medio iunguntur, ut periostion ossibus, aut glutino quodam velut vincula & cartilagine iungendis ossibus, eoque modo etiam muscoli iunguntur ossibus per chordas seu tendones. Sunt autem tendones mixti ex vinculis & neruis: aut per insitionem ut dentes ossibus mandibularum, & ossa capitis per suturas, quarto & vltimo velut perstratum ut caro quæ est stratum venis & arteriis. In his igitur omnibus declaranda sunt temperatura, magnitudo, forma, situs, numerus, ratio compositionis, substantia, color. Quartum caput quod præmissum diximus ab aliis est totius membri connexio & forma, non enim nisi de principalibus utpote ventriculo & iecore id docuerunt, at de poris vreteridibus, venis emulgentibus, epididymis, intestinis,



intestinis, vesica atque aliis huiusmodi, quæ magis necessaria sunt non docuerunt aut imperfectè docuerunt. Dico autem magis necessaria fuisse hæc in his membris quàm in principalibus, quia principalia mēbra vulnerata, vel obtorta, vel abscessum patientia, non indigent cura, quia afferunt mortem: horum autem minus principalium curatio possibilis est, ideo ut videbitur talis doctrina, non solum utilis est sed admirabilis & necessaria admodum. Quintum caput est ut sciamus operationem & vsum singularum partium tam simplicium quam compositarum: est autem discrimen in operatione, quia alia sunt naturales, & hæc omnes originem habent in simplici parte, licet communicentur instrumento velut trahere, concoquere, expellere, sunt munia substantiæ ventriculi, quæ tamen iuuantur ab aliis partibus, ut venis & arteriis, & omento, inditio est, quod attractio non fit per easdem partes quas expulsio aut retentio, sed una per fibras longas, alia latas, alia transversas & similiter operationes omnes sensuum consistunt in parte simplici, ut habentur secundo methodi, Cap. 6. actiue verò, quæ ad motum pertinet voluntariū, & rursus congestio actionū naturalium, prout perfectionem indicat, fiunt per instrumenta & partes compositas velut ambulare per pedes & crura, micare per digitos, sanguinem generare per totum iecur, utinam expellere per totā vesicam: alia enim pars trahit, alia retinet, alia concipit, alia expellit, indicio est quod in aliquibus profuit urina inuoluntariè, & tamen substantia vesicæ est illaesa, musculus autem coli vesica est laesus, coitus quoque est operatio totius virgæ cum testibus mēbris seminariis & acino qui expellit semen. Operationes autem vitales videntur habere originem à simplici parte, ut sentire videtur Hippocrates in libro de corde: perfectio tum eius cū communicetur non solum omnibus cordis partibus, sed etiam arteriis videtur pertinere ad totā cōpagem instrumenti sicut & respiratio non solum ad ipsos pulmones sed etiā pectus. Discrimen autē opinionis atque utilitatis declaratur decimo septimo de vfu partium Cap. 6. velut in manu operatio ut pote constrictio digitorum pertinet ad solos musculos, utilitatē tamen afferunt ossa: & ita in oculo omnes membranae ut nuda & cornea & tunica alba utilitatē afferunt ad bene videndū: operatio igitur est alicuius partis simplicis aut cōposita quæ illius causa est: utilitas autē eius quæ causa est perfectæ opinionis & bene operandi: principium ergo operandi operatio est, vel opinionem producit, principium autē bene operandi affert utilitatem. In vniuersum quæ insunt corpori decē modis seu causis potius illi inesse dicantur. Prima est propter operationem, velut musculi in manu ad constringendū: secunda ut operatio sit suavior ut ossa in manu, tertia ut sit perfectior ut ungues in digitis, quarta ut finis sit perfectior, velut nervi in manibus, quinta sine qua nō, velut nodi: sexta ad conseruationē partium velut vena & arteria in manu, septima ad defensionem ut cutis, octaua ad compositionis firmitatem ut ossa si samina, nona ad decorē ut figura tonsinna, barba in mēto, decima est necessariò cōsequētibz ut color. Hoc est, quod dixit Galen primo de vfu parti cap. 9. Sed imperfectè satis, lōge melius ab Hippocrate libro de Alimentis pag. 2. sic dicente: Cōfluxio vna, conspiratio vna, conscientia omnia. Iuxta totius quidē corporis naturam, omnia, iuxta partē verò, partes in vnaquaque parte ad opus, principium magnū ad extremā partē peruenit, ex extremā parte ad magnū principium peruenit, vna natura esse & non esse. Et rursus paulò post. Vis vna & non vna, quæ omnia hæc & alia gubernantur, alia quidē ad vitā totius & partis, alia ad sensum totius & partis. Sextū caput est morborū, quorū causa ex anatomia propriè sciuntur, atque hi maximè sunt ex connexionē propter influxū & ex substantia propter qualitatem materia cognoscendā: tū ex situ & duritie & mollitie, ut in contortione intestinorum, qui morbus est illi proprius, & ex cavitatē & via propter obstructiones & materiam receptā, ut in ventriculo & utero & ex magnitudine ad cognoscendū humores quāti sint, & ex numero qui est per se manifestus in exterioribus partibus, & ex natura sēsus dolor magnus in iecore, qui non potest esse in substantia illius, & ex operatione impedita quæ docet mēbrū cuius est operatio affectū esse: & ita ex excretionibus quæ etiā docent operationes, & partibus quæ excernuntur, quæ docent membrū affectū ex colore & substantia ut in aspera arteria tunica. Vltimū est operationū, quæ pendent ex dissectione, & sunt principales viginti quinque, quarū quinque sunt vniuersales, sistere sanguinē ex erosine venæ vinctiando illam, vel adurendo arteriam, vel repnendo luxata vel ossa fracta, præsertim in iugulis & spina dorsis; quartū est in sectione abscessuum suppuratorum; quintū est extractio telorum cum incidere oportet partes circumuicinas. Propriarū autem operationum præcipue sunt viginti, quæ omnino sine perfectæ dissectionis scientia absolui nequeunt: quarū prima est crānei tē-



rebratio, siquidē suturas vitare oportet, & neque ad ipsā membranā pertingere, nec in tenuiore parte ossis perforare ut ab Hippocrate colligitur, in libro de capitis vulneribus pag. 9. & 10. quomodo ergo sine perfectā cognitione Anatomia hac tria incommoda vitare poteris. Secunda est exustionis in capite, cuius etiam meminit Hippocrates qua debet fieri super suturas & maximē coronalem. Tertia est sectionis super caput in deslutione materiæ ad oculos ut docet Hippocrates libro de locis in homine. pag. 7. Quarta est exustionis arteriarum post aures propter podagram. Quinta est depressionis nebula in oculo siue tu eam peregeris, siue censor astiteris. Omitto nunc polypi & ozena curam in naribus & perforationem glandularum inflammatarum in ore & angina matura incisionem, venarum sub lingua in ipsa etiam angina: & abscisionem vugula qua non citē perfici possunt nisi ex perfectā dissectionis scientia, & maximē de vula qua si absindatur, pulmo refrigeratur, & vox amittitur, ideo oportet scire ex Anatomia quando plenē fuerit corrupta: tunc enim solum abscindenda est. Sexta operatio est in fronte qua debet fieri transversa cum dissectione opus fuerit propter musculos, qui iacent secundum latitudinem cum in aliis partibus omnibus corporis dissectiones debeant fieri secundum longitudinem, quia muscoli iacent secundum longitudinem, & omnis sectio nisi aliud prohibeat debet fieri secundum situm musculorum. Septima est incisio vena in summitatem nasi qua sit valdē profunda, ideo non potest administrari, sine perfectā scientia Anatomia nasi. Et hæc utilis est ad ea qua dāxit Avicenna, sed & præter id ad doloris capitis diuturnos. Omitto nunc ea qua circa extractionem plumbi ex aure & perforationem abscessus eius qua omnia exigunt dissectionis scientiam: venio ad duas utilissimas opiniones, in quibus necessaria est scientia exactissima situs & natura membrorum: & sunt extractiones dura naturæ à radice linguæ, ne ledantur vena & arteria aut nervi, & ablatio corona dentis quando caries non fuerit profunda, quia dens renascitur etiam in adultis sicut in pueris, quando renouantur, & est pulcherrima opinio & utilis. Decima est extractio strumarum cum suis inuolueris, aliter renascuntur aliter redeunt, & tamen fieri debet sine læsione nervorum, venarum, & arteriarum. Undecima est incisio gutturis in angina deplorata, de qua testatur Hippocrates quod superviuunt licet ledantur in voce ex respiratione. Duodecima est pectoris sectio in Empyemate de qua Hippocrates secundo de morbis alibi etiam docet cognoscere, quo in latere sint ut in Prognosticis, & quomodo creta madefacta locus cognoscatur. Tertiadecima est tabescentibus vstio de qua rursus Hippocrates hydropicos secare tabescentes vrere conuenit; recitat etiam Hippocrates Quinto Epidemiorum de duobus qua curata sunt ex supputatione ventris per vstionem, licet postmodum amba, ex malo regimine perierint. Istæ tres opiniones qua in usu erant tempore Hippocratis & notissima nostra atate perierunt, ob desuetudinem & ignorantiam. Sicut ex sectio lapidum renum dorso diuiso, qua licet non fuerit Hippocrati cognita & periculosa sit, nihilominus aliquibus feliciter cessit, ut Albertus recitat. Quintadecima est eductio aquæ ex ventre qua in usu est & ab Hippocrate manauit in hydropicis. Sextadecima est epatis vstio de qua Hippocrates libro de internis affectionibus, ubi docet quod per buxeos fusos oleo feruenti intinctos aut perfungos crustas octo inurere oportet & loquitur de duritie iecoris cum dolore & tumore & est de genere morbi regij & similiter exustio ipsius iecoris in aqua intercutē per ferrum candens. Decima septima curatio est exustionis lienis per candens ferrum aut fungos, in capitibus ipsius lienis tantum, non alibi ut ibidem docet Hippocrates, dum dolorem illius, & tumorem, & aquam intercutem, ex ipso orientem, & febrem curat. Decima octaua est cura exsectionis lapidis, in vesica notissima est. Decima nona est exsectio fetus de qua Hippocrates integrum librum edidit. Vigesima est cura ramicis seu hernia per testiculi exsectionem seu sine, qua admirabilior longē est. His visis ad Maudini expositionem transeamus.



## TEXTVS I.

**Q**uia dixit Galenus septimo artis curatiuæ, autoritate Platonis: libros in aliqua scientia vel arte scribimus tribus de causis. Primò ut quis satisfaciatur amicis. Secundò ut exercitetur utilissimo quod est per intellectum. Tertiò ut auxilietur obliuioni: quæ est ex senectute. His tribus causis promotus proposui meis scholaribus in medicina hunc librum componere. Et quia cognitio partium subiecti in medicina quod est corpus humanum, quæ loca dispositionum appellantur est vna partium scientiæ medicinæ: ut dicit *Auer. 1. collect. cap. de diffinitione Medicinæ*, ideo inter cætera nobis cognita cognitionem corporis humani & partium eius, quæ ex Anatomia insurgit proposui tradere, non hic obseruans stylum altiore, sed artifici magis congruentem, quales nos sumus qui manibus potius quam verbis quod est, ostendere consueuimus.

## COMMENTARIVS.

Proponit causas conscribendi libros enarratas à Galenò, quæ sunt claræ in Textu, licet aliæ sint veriores sed non tam honestæ; veritas enim est quod potius ob gloriam & lucrum talia facere solemus, nam tamen ad inemoriæ defectum refarciendum libri soleant conscribi, nihilominus illa quæ conscribuntur per viam breuiarij conscribi solent, incultæ scilicet & conscriptæ, quod verò ad amicos attinet pauci sunt qui huiusmodi delectentur, adeò ut impellant nos ad scribendum, de qua re conquestus est Galenus, dum de proprijs libris agit. Dicit enim quod pauci vel nulli suo tempore curabant legere ipsius libros, omisit autem potissimam causam & est, quod scribendo iuuamus humanum genus: etenim sicut partes hominis conspirant in totum ad utilitatem eius, ita & singuli homines & animalia etiam bruta idem facere solent secundum naturam: quamuis aliqua homines prauitate serpentes etiam superent. Erunt igitur in vniuersum sex causæ conscribendi libros, sed hæc præcipua, quandoquidem scientiæ nullæ essent, nisi homines egregij paulatim illas conscribendo auxissent. Sic enim non haberemus vix primum elementorum Euclidis. Quod verò dixit velle abstineri à stylo altiore, non intellexit nisi de eloquentia non de quaestis: idè nimis torpiter à quibusdam accusatur & perperam.

Tom. X.

## TEXTVS II.

**S**ituato itaque corpore vel homine mortuo per decollationem vel suspensionem supino. Primo notitiam totius debemus habere. Secundo partium, nam cum omnis nostra notitia incipiat à notioribus nobis: & quæ sunt confusa sunt notiora: & totum confusius sit partibus, à cognitione totius debemus incipere.

Circa totum autem quod debemus cognoscere est id, in quo homo differentiam habet ab alijs animalibus. Habet autem differentiam in tribus, scilicet in figura vel situ partium: & in moribus siue artibus: & in partibus quibusdam. In figura namque homo est staturæ rectæ: & hanc habuit propter quatuor causas: nam corpus humanum habet inter cætera animalia, materiam leuissimam spirituosam & aeream, & ideo ad superiora tendentem. Secundo inter cætera animalia eiusdem quantitatis calorem habet ampliorem, cuius est semper ad superiora eleuare. Tertiò formam habet perfectissimam, quæ cum angelis & intelligentiis, quæ totum vniuersum regunt communicat: & idem superfluum eius secundum sursum vniuersi esse debet. Quarto, ratione finis sui fuit eiusdè staturæ & figuræ rectæ: quia ipse finaliter ordinatur ad intelligere, ad quod deseruiuit sensus, & maxime sensus visus: ut apparet in præmio Metaphysicæ, & ideo in ipso debuit visus situari & cerebrum, & per consequens caput situ tali, ut possit omnia vel diuersa sensibilia apprehendere. Et quia ad plura visibilia se extendit quando situatur in alto quod apparet, quia custodientes ciuitates ut possint à longè bene videre, statuunt sua spectacula in loco alto: ut in turribus & huiusmodi, ut dicit *Gale. de usu par. cap. 2.* Et propter hoc ipse ibi dicit & *Auicenna in initio tertij libri*, autoritate Galeni, quod intentio in creando caput superius in homine non fuit propter cerebrum nec propter aures, nec propter os, nec propter nares, sed propter oculos propter causam dictam. Et sic apparet ex parte omnium quatuor causarum quod homo fuit staturæ rectæ.

P 2

COM



## COMMENTARIUS

Reddit rationem, quare homo erectus sit staturæ (non de triplici distinctione ut nota verba non agam quoniam notissima est) quod satis conuenient est principiis Philosophorum. Quod verò ad veritatem attinet, animaduertendum est, quod temperatura non potest esse causa formæ aut compositionis; sed potest esse causa, sine qua non conuenienter ea forma vel compositio seruari non potest, aut ad operationem deduci, velut crassities materiæ & frigiditas impedirent vsum erectionis hominis, ideo dico quod causa principalis est finis, & est artium exercitatio, & opus manuum, nam si manibus vteretur ad ambulandum; non posset esse tenis manus, quandoquidem qui scribunt, citharam pulant, & opera nobilia fingunt, pictores quoque si rustica exerceant opera aut grauiæ, velut ludum armorum, scinduntve ligna, multum lædantur redanturque inepti. Quanto magis si homines manibus incederent? ideo culpa propria est notissima & est finis: Agens verò est anima infusa à patre & matre generans simile corpus seu fabricans potius ei, à quo decisa est, dum separatur ab anima parentum, ut declaratum est *quarto Theonosto*. Non ergo aliqua temperatura sed ab agente cum simili. Causa verò quæ est forma & materia in huiusmodi pendent ex agente, sed si vis breuius & lucidius à similitudine: assumitur enim materia & inducitur forma similis priori.

Cæterum relinquuntur duæ dubitationes. Prima est cur simiæ & cercopithecii incedant erecti, & tamen nullas exercent artes, ergo non est causa erectæ staturæ artium scientia & exercitatio: item dubitatur vtrum aues dicantur erectæ staturæ. Ad hoc respondent quod non quia licet sint bipedes sunt tamen pronæ & habent spatium, vbi sunt alæ, in quo possent consistere; duo alij pedes: ideo pronæ dicuntur & non erectæ staturæ. Sed de simiis dicendum est, quod sunt erectæ staturæ, non semper ut possint manibus continere cibos, & hoc quia coguntur illos mundare à corticibus propter imbecillitatem dentium, ut in paruis animalibus sciuris montanis, muribus, & auellaneis, & gliribus, vel propter ventriculi imbecillitatem ut insignis cercopithecis & vris: habent autem debilem ventriculum propter rationem quæ in Theonosto dicta est.

Nunc verò satis sit admonuisse lectorem vnius regulæ propositæ à *Galleno octauo de usu partium cap. 1. & 5.* scilicet ut cognoscamus propter quid aliqua pars facta sit, vel etiam sic constituta debemus considerare, quænam aliæ partes illis positæ ad sint, sublati auferantur, velut quæ collum habent, habent asperam arteriam & pulmones, & quæ collo carent, carent iisdem;

ideo pisces veri qui non anhelant, collo carent, ideo dico quod cum membrum sit propter facultatem, & facultas propter operationem, dicemus à primo ad vltimum, quod quæ carent collo carent respiratione, quæ habent collum respiciant, quæ respirant habent collum, & quæ non respirant collo carent, atque ita quatuor propositiones semper se consequuntur, & plures pro ratione membrorum velut si capiamus collum, asperam arteriam, pulmones, pectus mobile & respirationem, fient propositiones quadraginta, quæ omnes se consequuntur, Galenus tamen non adeo exquisitè hanc regulam declarauit.

Quod ad staturam erectam attinet, non absurdum fuerit legisse disputationem illam de hyppocentauris apud Xenophontem in quarto libro pædiæ Cyri, vbi probat hominis constitutionem tamen Hippocentauri & ipsi erecti incedant & artes stando commodè exercere queant illis esse meliorem, sic quæ licebit inter tam serias res etiam iocos permiscere. Sed iam ad Textum redeamus.

## TEXTVS III.

**P**ropter quod vocatur *anthropos* contemplans quæ vidit: & microcosmus, idest paruus mundus, quia sursum & deorsum habet sicut mundus & vniuersum. Et hæc est prima differentia.

Secunda est ex moribus vel ex arte. Mores enim inter cætera animalia magis habet mansuetos: nam est animal politicum & ciuile. Artē omni à natura caret: non enim habet artem insitam à natura, ut aranea, apes & huiusmodi, ad hoc ut percipiat omnem artem: si enim haberet aliquam insitam à natura, omni alia careret arte, ut dicit Galenus *primo de usu partium*.

Differt etiam ab aliis in partibus: nam non habet partes multas, quas habent alia animalia, extrinsecas: nam non habet partes quæ sunt à natura datæ: ut arma ad defendendum: sicut sunt cornua, rostra, ungues longæ: & istis caret quia habet organum organorum quod est manus, quibus sibi potest parare omne genus armorum ad defendendum: ut etiam dicit Galenus ibidem & ideo caruit à natura illis, ut omnia posset habere. Caruit etiam pilis, pennis, squammis propter eandem causam: & etiam quia non habet materiam multum superfluum



fluam nec terrestrem, quæ materia est illarum partium. Caruit etiam cauda extrinseca propterea eandem causam quod sit staturæ rectæ: quietem enim operatur sedendo: cauda enim extrinseca sessionem prohibet: & hæc sufficiant de anatomia totius.

## COMMENTARIUS.

Concludit ex prædictis rationem nominum Græcorum habet & alia nomina velut *τετράπους* & idè his omisiss deuenio ad declarationem aliarum duarum differentiæ quibus ab aliis seiungitur animalibus. Præcipua est ab artium notitia, alia quidem animalia habent vsum artis non tamen artem vt etiam *secundo Physicorum* l. 7. c. 8. Aristoteles & Auerroes docent ex animalibus autem quæ hac prudentia excellunt primum est alcyon auis, cuius nidus tantæ duritiei est vt maleis vix rumpi possit: post est fiber, inde psittacus, deinde hirundo, sed ista altioris sunt considerationis. Vnum est quod sicut hominis anima nihil actu cognoscit sed potestate omnia: ita & corpus vt nullis præditum est auxiliis aduersus iniurias omnia sibi manibus fingere potest: pilis ergo aut plumis aut squammis aut duro corio caruit: quia similia illis fabricare potest, sed dices etsi possit fabricare, nonne melius esset à natura habere? Respondeo quod non quia sic longè pulchrius est & maiorem affert voluptatem possidentibus, & etiam quia necesse fuisset permutare materiam & calorem utpote si debebant generari squammæ, oportebat adesse materiam pituitosam terream & calorem crassum & debilem, atque peruerri principalem intentionem causam leuissimam.

## TEXTVS IV.

**D**E partibus namque licet sint duplices, scilicet simplices & compositæ: de simplicibus non ponam distinctam anatomiam: quia earum anatomia non apparet perfectè in corpore deciso, sed magis in liquefacto in gurgitibus aquarum. Sed ponendo anatomiam membrorum quæ sunt instrumenta de consimilibus loquar secundum quod consimile aliquod in huiusmodi demonstratur, vt de carne in anatomia dorsi & pedum & de neruis in anatomia cerebri & nuchæ.

De membris autem quæ sunt instrumenta, sciendum est quod in quam pluribus ipsorum quantum ad

anatomiam factam in mortuis, ad minus sex sunt, videnda vt dicit commentator Alexandrinus in *commento libri sectarum*, scilicet quæ ipsorum sit positio: quæ sit eorum substantia: & per consequens complexio & quæ sit eorum quantitas, numerus figura, & continuïtas eorum.

Sed quantum ad anatomiam ipsorum factam in viuis sunt consideranda duo, quæ etiam in mortuis vel mortuorum anatomia possunt quodammodo apparere, primum est quæ sint iuuamenta ipsius & operationes. Secundum est quæ sint ægitudines quæ in ipso possunt contingere: & si curam aliquam appropriatam habent, quæ sit illa, ostendatur.

## COMMENTARIUS.

Multis modis iniuste accusatur Mundinus, primum quod in aquis corpore demerso non possint videri nerui & reliqua membra similia. Respondeo quod dum volunt frustra accusare Mundinum obscurant pulcherrimum inuentum: cadauer enim positum in torrente nudatur primum carnibus, & relinquuntur venæ & arteriæ nerui, membranæ, vincula, cartilagine & ossa, sed si nihilo plus permanserit, eroduntur venæ & arteriæ & nerui si etiam plus membranæ, si etiam magis vincula & ideo oportet esse diligentem: ex longa enim mora etiam cartilagine corrumpuntur, per gurgitem ergo decursum aquarum validum intelligit.

Quod ad simplicia membra attinet nec nerui nec venæ, nec arteriæ nec ventriculi caro dicuntur simplicia membra, componuntur enim ex villis diuersis, si verò simplicia intelligantur similia, sic sunt omnia hoc simplicia, quoniam ex similibus componuntur. Mundinus autem dicit consimilia non simplicia & ideo demiror quod non animaduertit differentiam in re & nomine: nerui ergo & venæ & eiusmodi sunt membra similia non simplicia.

Quod ad illa sex quæ spectari debent, in membris quæ sunt instrumenta possunt demonstrari, nam omnis morbus & sanitas consistunt in tribus vt habetur in *arte medica* cap. 3. in temperatura, compositione, & vnitatem: compositio autem diuidatur in quatuor magnitudinem, numerum, formam, & situm. Relinquitur vt sint sex ad vnguem consideranda, forma verò diuiditur in quatuor, vt habetur à *Galeno libro de differentiis morborum* in figuram, superficiem, meatum, & cavitatem. Vtius ergo distinguendo essent nouem, nescio ergo quomodo exciderit illi egregio viro tanta confusio, sed veritas est quod non edidit hanc anatomiam, sed alij inconsul-



to & etiam inemendatam milleque erroribus scatentem. Plana est ergo diuifio Mundini, & fi vterius distinguatur, nouem illa vfu erunt: nam in multis membris sunt cauitates eæ regix vt in capite, & est repleta, ficut & ea quæ est fub cranio, vbi est lacuna fanguinis, aliæ vacuæ & parvæ, vt ventriculi, cerebri, aliæ magnæ, & funt tres ventriculus, vterus, & vefica.

Quod verò ad viuentes attinet ideft ad corpora mortuorum, prout ad viuâ referuntur, funt duo confideranda, operatio & morbi, qui poffunt contingere: per operationem intelligit Mundinus tam vñem quàm operationem, nec rectè damnatur, quod non diftinxerit. Homo enim & afinus funt duo diftincta & vñum in animali, & tamen plus differunt quàm vñus & operatio, quæ dicuntur fecundum Paronimiam, & ideo in talibus femp̃r comprehendì poffunt iufte fub vno nomine, vt fanum, ægrum, medicina, & eiufmodi. Eadem ratione per morbos quæ contingunt membris, intelligit etiam fanationem eorum ex anatomia pendentem, ficut apparet vbique apud ipfum Mundinum & præfertim in capite de Epididymis.

Scire autem expedit quod etiam eft neceffaria anatomia viuorum in quibusdam operationibus, vt etiam docet, *Tertio de facultatibus rationalibus cap. 4.* in videndo intellina quæ continent feces, ventriculū quomodo concoquat cibos, veficā quomodo recipiat & contineat vrinā, quomodo cordis alæ & cuspis moueantur, quomodo pulmo dilatetur, & generaliter quæcunque ad operationem pertinent, & debent fieri in animali, & non in homine, nifi cafus fe offerat ex vulnerato, & femp̃r hæc melius fpectantur in antiquo vlcere quam in vulnere recente, dum natura præterita operationes non legitime obit.

#### TEXTVS V.

**D**iuifio autem & numerus partium corporis eft: quia partes quædam funt quæ exteriora & extremitates dicuntur. Quædam verò intrinfecæ & profundæ & illarum quædam funt, quæ ordinantur primum ad conferuationem fpeciei: quædam primum ad conferuationem indiuidui. Prima funt membra genitalia. Secunda funt quæ in ventribus continentur.

Tres autem funt ventres in corpore noftro, fcilicet fuperior qui continet membra animata vt caput, inferior qui continet membra naturalia, Medius qui continet membra fpiritus. Primo tamen incipiam ab

anatomia ventris inferioris quia illa membra fœtida funt. Et ideo vt ifta primo abiiciatur ab eis incipiendum eft. Secunda quia omnis nofta cognitio & confideratio fpecialiter, quæ ex manuum confiftit operatione à notioribus nobis incipit: talia autem cum funt pofteriora natura, funt nobis notiora. Primum autem quod fe obicit in hoc ventre eft fubftantia & temperatura eius, quia fitus eius eft fatis notus, quia iacet infra alios ventres propter imperfektionem eorum membrorum, quæ continentur in hoc ventre: nam membrum quāto minus participat de nobilitate & perfectione, tantò magis locum infimum obtinet in genere membrorum, ficut eft in mundo in genere entium. Item quia continet membra facta ad expurgandum & ad continendum feces & fup̃flua grauiā, quæ tendunt deorfum & fpecialiter quæ funt per os accepta.

Eft itaque fubftantia eius carnofa & membranofa: carnofa tamen eft magis, & ex hoc apparet quod eft temperatura calidæ & humidæ. Et caufa quare fuit huiufmodi venter carnofus & membranofus, & non offeus eft, quia huiufmodi venter habet continere membra cibi vt ftomachum, ideoque apta inflationi & propter retentionem fecum: vel ex aqueo excremento vt hydropis, vel ex flatu vel propter conceptum, nam vterus cogitur intumefcere. Si autem venter effet offuofus: non poffet intumefcere.

Spectare etiam oportet in his ea quæ commemorata funt.

#### COMMENTARIVS.

Diuidit fecundum præceptum Boethij fcilicet per diuifionem factam, in oppofita, fcilicet quoniam quædam funt externa, & extremitates, tum verò in interiora, vnde Currius non animaduertit neque intellexit Mundinum: exiftimauit enim quod Mundinus intelligeret diuifionem in externas partes & interiores, fed non eft ita, quia Mundinus diuidit in membra, quæ principaliter funt propter vitam, & funt omnia interiora præter extremitates 1. brachia & manus, crura & pedes: ifta enim non funt neceffaria vitæ primò, fed funt additamenta propter vñum ad vitam, & fimiliter exteriora funt ad decorum tantum



tum, & quamuis quædam sint etiam ad utilitatem, scilicet tutelam interiorum illa tamen virtus aut est exigua, sicut cutis, aut illa membra habentur pro interioribus sicut ossa capitis, quæ sunt ad defensionem cerebri & sternon iugula costarum ad defensionem cordis, quia tamen Mundinus non habuit, neque est nomen unum, ideo diuisio potest sic declarari: membra corporis aut sunt per se primo necessaria ad conseruationem vitæ, aut non, & quæ non sunt, per se primo diuiduntur in duo scilicet exteriora & extremitates.

Rursus Mundinus facit secundam diuisionem, circa quam etiam hallucinatur Curtius: dicit enim quoddam Mundinus diuidit interiora in tres ventres sed hoc est falsum. Diuidit enim primò in membra necessaria vitæ propriæ & speciei scilicet genitalia, & hæc est tertia diuisio: siquidem prima est membrorum in necessaria vitæ primo & non necessaria: non necessarium in extremitates & exteriora: tertia necessarium in necessaria vitæ propriæ, & continuationis seu speciei. Verum non est credendum quod Curtius qui fuit vir tanti ingenij & eruditionis, hæc non intellexerit, quæ vel initiatus medicinæ vel philosophiæ per se intelligeret: sed cum non ediderit vt dixi ipse hæc commentaria, præmissa sunt in exemplari, vel ipse credidit scripsisse vt intelligebat, & deceptus est, quia inordinate scripsit. Qui enim inordinate scribunt necessario duo mala faciunt, rem scilicet reddunt difficilem & aliquid necessarium præmittunt: sed redeo ad rem. Mundinus itaque subdit quartam diuisionem, quæ est membrorum necessarium vitæ propriæ primo in tres ventres, intelligendo per ventrem non solum concauitatem & contenta in concauitatibus, sed etiam continentia utpote pectus & abdomen. Dico ergo quod docet tres esse ventres, & in hoc rectè Galenus reddit causam, quia tria sunt membra principalia quæ habent diuersas functiones, & vnumquodque membrum principale indiget sua tutela & ossæ propter defensionem, & ne possit comprimi, ergo necessarium est tria esse integumenta ossæ, caput propter cerebrum, pectus propter cor, & costas mendosas propter iecur principaliter, & propter lienem, ratione similitudinis, & vt pars sinistra esset similis dextræ, & hæc est causa quod integumenta sint ossæ. Secunda causa est ratio vt sint ventres ob membra inferuentia ipsis principalibus, utpote cerebro nerui, aures; oculi, carunculae mamillares, membrana cordi, pulmo membranæ intersepiens, capsula cordis, iecori ventriculus, lien intestina mesaraum, renes, vtraque vesica: ergo necessarius fuit venter non propter membrum principale primò, sed propter ea quæ seruiunt principali: verum propter principale fuit necessarium velut dixi vt integerentur ossibus. Tertium vt ventres

essent diuisi & hoc quia cerebrum & sensus impediuntur à motu cordis: oportet enim intelligentem quiescere similiter & à vaporibus & calore naturalium membrorum impediuntur sensus & cogitationes, adeò vt etiam tam seiuncto capite ob distantiam, & tot septis intermediis, quibus cor est valde propinquum capiti, hi sunt curiosi, & quibus ventriculus non bene concluditur, aut si multo vino vtantur, his visus & auditus perturbatur, & cogitatio similiter puritatem cordis impedit, ventriculus & sordes excrementorum quæ à iecore deriuantur, & à ventriculo, & coctionem motus vnde qui exercentur à cibo, iis peruertitur concoctio, incommoda ergo fuisset horum ventrium confusio. Quartum est ventrium varietas, superior quidem ossæ, totus ob cerebri mollicitem, & tot sensus, & quia in superiori parte erat, idco omnis percussio lethalis fuisset aut hominem syderasset, quandoquidem vel sic infirmi pereant ex capitis percussione, at quod facit quod cerebrum est longè imbecillius corde & iecore, quia exangue, at verò pectus fuit osseum eisdem ferme causis & carneum, qui aliter non potuisset dilatari, & qua parte cordis sedes est scilicet in medio, ab anteriori parte & posteriore osse solido munitum est, anteriore quidem sternone, posteriore vero spina dorsi. Eadem vero est ratio de costis mendosis tegentibus iecur, cum reliquum ventris inferioris sit exos, vt posset extendi in assumptione cibi: secundo vt possent retineri feces & vrina; tertio vt in mulieribus posset extendi tempore gestationum vteri. Incipit autem à dissectione ventris inferioris, quia illa membra sunt sordida & fetida, quæ non possent diu seruari, & est Galeni *Quinto de anatomicis aggressionibus*. Alia causa quod facilius sit quæ vera est, non tamen multum euident, quia dissectio musculorum ventris est aliquantulum difficilis, in vniuersum tamen est facilius. Quintum est ratio ordinis naturæ, quia ventrem naturalium cum tot contineat excrementa, merito fuit positus in parte inferiore, vt magis procul excernerentur excrementa ab ore: dicebat enim Philosophus quod quædam sunt animalia rotunda, quæ idcirco habent anum prope os, sed ea sunt imperfecta valde & vilia, nobilia autem habent ex opposito sicut in homine. Est enim os ante & in superiore parte, anus in inferiore, & in extremo, & parte posteriore, & per rotundum animal intelligo compositionem non figuram, scilicet quia meatus ille per quem defertur cibus, redit ad suum principium. Deinde docet quædam sint videnda de ventre & dicit quod substantia eius & temperatura.



## TEXTVS VI.

**P**artes enim sunt duplices scilicet interiores & externæ. Extrinsecarum quædam sunt directæ, quædam à lateribus.

Directæ primò sunt quæ dicuntur correspondere ori ventriculi, & est pars in qua sentitur os, siue cartilago ensiformis, quæ alio nomine nominatur ponium granatum, de qua suo loco apparebit. Secundo est pars ventriculi, quæ est supra vmbilicum, vel distans ab vmbilico per quatuor digitos. Tertio est pars vmbilici, & est vbi est vmbilicus cum quo est alligatio foetus in vtero, cum venis vteri. Et propterea intus apparet vena quædam, quæ continuatur cum ipso, & pertransit per gibbum hepatis in vesicam: ista tamen vena priuata est sanguine, quia frustrata est post partum à propria operatione, & propterea continue euanescit: & ideo minor apparet in senibus quàm in iuuenibus, sicut etiam euanescit arteria, quæ cum dicta vena venit ad vmbilicum foetus. Et quando est in ventre foetus, descendit inferius, & peruenit ad arteriam adhorti, iuxta spondyles renum, & iliorum, vt infra dicitur: & quando excarnas abdomen prope vmbilicum hanc considera arteriam, quæ est ad modum nerui vel chordæ. Quarto est pars quæ vocatur fumen infra vmbilicum per quatuor digitos: & est pars in qua quædam venæ terminantur ad cutim, per quas pueri dum sunt in vtero emittunt aquea excrementa. Et ideo vt dicit Hascen 14. 3. cap. de causis Ascitis tales venæ & talis pars notior est in non natis, quàm in perfectis, & ego hoc multotiens ostendi, quia imperfectis frustrantur ab hac opinione. Quinto est pars quæ vocatur pubes in qua existunt membra genitalia. Partes verò laterales sunt duæ, hypochondria & ilia. Et est hypochondrion dextrum & sinistrum: dextrum vbi locatum est hepar: & hypochondrium sinistrum vbi locatum est splen, & ilium, dextrum & sinistrum, similiter sub hypochondrijs.

Relinquebatur dicendum ex textu superiore, quod temperatura est calida & humida, quia dicitur est carnosâ magis quàm membranæ, nam membranæ sunt frigidæ & siccæ temperaturæ apud Galenum. Et verè Mundinus potuisset postponere hanc partem huic textui, in quo agit de partibus exterioribus ventris: nihilominus error est exiguus, quia Aristoteles tantus vir, & Galenus sæpe deuiarunt ab ordine, ideo ordo non necessarius nisi cum quæ debent præmitti necessaria sunt ad intellectum sequentium, quod non contingit hic. Sed maiorem difficultas de his, quæ dicit de ventre, quod sit magis carneus quàm membranofus (vt ita dicam) nam si intelligit de ventre i. vacuo, illud est aer & non plus caro quàm membrana: si autem intelligit epigastrium falsum est, quod sit magis carneus quàm est membrana, cum ad sit vna membrana & nulla caro: intelligendus est ergo Mundinus in tertio ventris significato, & est pro toto eo quod est supra omentum & intestina & causa ponitur ex musculis, membranis, ligamentis, & hoc modo est magis carneus quàm ex membranis, & ideo calidus & humidus. Sed notandum quod est humidus & calidus bifariam, quatenus carneus & pinguis, & hæc caliditas & hoc humidum est naturale & non excedit equalitatē multum, quia ad sunt etiam partes quæ sunt membranæ, & ligamenta quæ sunt naturæ frigidæ & siccæ, merito tamen caliditatis & humidi naturalis facile consolidantur vulnera in ventre, quia omne membrum quantò calidius & humidius naturaliter, tantò celerius consolidatur, & ideo membra carnosâ celerrimè reparantur & consolidantur, vt etiam vult Galenus vbique & maximè in *Quarto Methodi* sicut calida & humida præternaturaliter difficillimè consolidantur, & nunquam reparantur. At verò membra quæ sunt calida & humida non naturaliter, quatenus humida difficillimè consolidantur, quatenus calida facilius: venter ergo est longe calidior & humidior nõ naturaliter in hoc significato, tertio quàm naturaliter propter calidum & humidum vaporem exhalantē ex intestinis & vesica, & ideo vulnera eius non facile consolidantur in aliquibus propter superfluum humidum sicut multo minus vlcera quæ sunt in ano, propter eandem causam. Ostendit autem ventrem esse valde calidum tactus iudex in huiusmodi, vt etiam *Primo de temperamentis* Galenus: ventris autem quartum significatum est vt in *Prima Aphorismorum* ventres hyeme & vere natura calidissimi, pro continente substantia, & inani parte, & omnibus membris in eo contentis, iecore, liene, ventriculo, intestinis, renibus, vesica, omento, vesica felis, mesareo, & sic tantam rem prætermisit Curtius.

Quantum ad partes exteriores proponit Mundinus



Mundinus diuisionem ventris in duo, rectum & à lateribus quæ & recta, diuidit eam in quinque, & vocatur tota exterior pars abdomen à latinis, epigastrium à Græcis, & miræ ab Arabibus, quamquam ista nomina aliter accipiantur *ὑπερ* & à Græcis, & est è regione furculæ inferioris pectoris seu eniformis seu os ventriculi, pars secunda dicitur hypochondrion quasi sub cartilagine, tamen Mundinus non intelligit per hypochondria, nisi quod est à lateribus sub costis mendosis, vsque ad regionem umbilici, Galenus tamen *Secunda Aphorismorum com. 35.* secutus Aristotelem *Primo de historia animalium cap. 13.* appellat hypochondrion, quicquid est & à lateribus, & in medio, à furcula pectoris vsque ad umbilicum, & iure merito magis quod est in medio, cum etiam quod est à lateribus: & ibi Galenus diuidit totum ventrem in tres partes, supremam quæ est à furcula ad umbilicum, quam vocat hypochondrion & *ὑπαίαν*, idest umbilici pellem; tertia pars est infra umbilicum, utpot. per duos aut tres digitos. Mundinus dicit quatuor, vocatur *ἡττον*: Mundinus appellat fumen, & est quarta pars apud illum, infra quam est os pubis, & regio, quæ in mulieribus & viris solet esse pilosa, sed ut dixi *ἡττον* apud Galenum significat & ab utroque latere & in medio, sed fumen apud Mundinum solum est in medio, & mihi magis placet appellatio Mundini quam Galeni, quia illum quod significat partem à latere, & latine dicitur ile, non illum est genitiuus pluralis, quamuis illa apud Celsum *libro Quarto c. 1.* illa ipsa inter coxas & pubem in imo ventre posita sunt, & Plinius *lib. 11. cap. 37.* inter vesicam & alium arteriæ ad pubem tendentes, quæ illa appellantur: atque diuersa ratione acceperunt hoc nomen ut etiam Virgilius.

— *Rumpantur ut ilia Cedro*

& Horatius

*O dura meformum ilia.*

Non contententes ergo de nominibus, dicemus cum Mundino, ventrem diuidi in octo partes, præter pubem quæ non est propria pars ventris, cum sit è regione ossis quatuor in medio furcula ventriculi regio vsque ad umbilicum *ὑπαίαν*, ab umbilico & circa umbilicum, & super parum & infra per quatuor digitos, & fumen vsque postmodum ad os pubis. A lateribus autem (sed nota) quod intelligo per latera quicquid est extra directum furculæ, & ita debet intelligi Hippocrates & ab illo appellantur præcordia à fine costarum mendosarum, vsque ad directum umbilici præcordium dextrum & sinistrum, & extenditur vsque ad directum apicis coxæ: quicquid verò est sub umbilico à lateribus sub præcordiis, vocatur ile dextrum & sinistrum, quod vero à costis

Tom. X.

mendosis exporrigitur vsque ad os coxæ, è regione tam præcordiorum quam iliorum, & est molle ut venter, sed extenditur ad partem posteriorem vocantur lumbi, vulgus appellat renes, Propertius.

*Barbarus excussis agitat vestigia lumbis.*

Alia de hoc scripsi, 3. *Aphorism. 23.* propterea videre: antequam vero deueniam ad explicationem reliquorum quæ dicit Mundinus quædam exponere necesse est.

*Digressio.*

Dico ergo quod partes vniuersales dicuntur nostri corporis quadrifariam, primo modo ut componunt totum corpus, & sunt tres; membra, humores, & spiritus, *sexto Epidemiorum Part. 7. in principio*: secundo diuiditur prima pars scilicet membrorum, in speciales & generales, trifariam, seu potius quadrifariam, ratione principali, & ita partes communes sunt ossa, caro, & prima animata. Cum enim tria sint in homine, quod mouet, quod sentit, & quod percipit, ossa sunt illa quæ mouent: nam anima quæ est in ossibus, est illa quæ mouet os, & muscoli inseruiunt ipsi motui: finis autem est nobilior his, quæ sunt ad finem, motus autem ossis est finis, & est vnus quem perficiunt multi motus musculorum, & ideo os est principalis pars & communis & fundamentum motus, sed quia os attereretur & esset deforme & asperum, circumdedit carnem natura, & ipsa exornat, inuit ipsam os, & opinionem meliorem facit, & hæc est secunda utilitas carnis. Prima vero & principalis est, quia est fundamentum sensus, tactus: est enim ipsa quæ vere & primo sentit, ideo ipsa est sparsa per totum corpus, & temperata, & ipsa sola percipit durum, molle, graue, leue, asperum, lene, calidum, frigidum, siccum, humidum, & Galenus propter ignorantiam veræ dialecticæ seu ob ambitionem, confundit instrumentum sentiendi seu deferendi eam vim, cum principali, quod est fundamentum sensus, tactus, nam homo cum sentiat vbique, vbi est caro, & vbi procul etiam sunt nerui, & nerui sint frigidi & sicci, fundamentum sensus tactus non potest esse in illis, neque nerui cognoscunt calidum vel frigidum, sed exhibent vim delatam à cerebro in carnes seu carnibus; ipsi bene sentiunt dolorem & vehementem plusquam caro, sed sensus doloris non est sensus cum cognitione, & qui percipiat, & ideo sæpe percipimus dolorem & nescimus quid percipiamus nisi dolorem ipsum, quod etiam attestatur conciliator de seipso caro: ergo & ossa sunt duo principalia & communia membra nostri corporis, nec inuenitur motus ad mouendum, nisi vbi est os, sed inuenitur motus



tus sine osse sui ipsius causa in oculis, palpebris, cute frontis, labiis, lingua, membro virili, natibus. Tertium genus membrorum est pars quædam non habens nomen, quæ percipit velut cerebrum, cogitando, imaginando, & crystalloides in oculo videndi causa, & additamenta cerebri pro percipiendo odore, & instrumentum auris pro sono, & ego appellauerim libenter hoc genus membri communis & principalis imo, sublimis tum propter medullam, tum propter cerebrum, tum ob crystalloidem, & ego demiror valde de Galeno, quomodo voluerit instrumentum sensus esse in neruo, & tamen principales sensus visum & rationem posuerit in alia re, quam in neruo. Secunda diuisio membrorum vniuersalium est illorum quæ sunt necessaria toti corpori, vt deferant virtutem membrorum principalium per totum corpus, cum ergo tria sint membra principalia, erunt etiam tria membra communia, quæ sparguntur per totum corpus, vt nullam scit inuenire partem corporis, quæ in se non habeat hæc membra expressæ, aut immutata vt venæ & arteriæ in ossibus, vbi solum adest humor & etiam dealbatus profluens ab illis, aut secundum virtutem tantum, vt virtus sensus ex neruis. Erunt ergo tria membra communia nerui, arteriæ, venæ, iuxta totidem principalia. Tertia diuisio est membrorum communium idest quæ non sibi determinant peculiarem locum, & si non possint vbique inueniri & generaliter, sunt omnia membra similia, exceptis illis sex dictis: erunt ergo cartilagine, membrana, ligamenta, adeps, cutis, cuticula, glandula. Parenchymata autem non adnumero, quoniam continentur sub membris communibus illis ossibus, carne, medullis: habent enim vim medullarum. Quarta diuisio est membrorum communium tertiæ diuisionis, nam quædam sunt communia toti corpori, quoniam totum corpus integunt, & sunt quatuor cuticula cutis, membrana carnosæ & adeps: ipsa enim omnia integunt totum corpus exterius, nisi quod sub cute scroti & chiliorum & frontis, & generaliter vbi cutim corrugari necesse est, ibi adeps non est, & cutis tenuissima est sicut & in foraminibus narium, oris, ani, cutis est perforata, cutis autem calcanei propter magnum pondus & usum est crassissima, sicut & in manibus operatorum maximè fabricorum. His igitur tanquam præsuppositis occurrit primo cuticula, & quia communis membri necesse est communem esse vtilitatem, ideo cuticula duplicis vtilitatis causa est, & quoniam cum sunt duæ vtilitates alicuius membri, & illæ non sunt tanquam ab instrumento primo animæ, vt pote cerebro, vna est primo necessariò, alia non primo, & hoc quia si vna non est primo, ergo alia est primo, quia membra sunt propter opinionem, ergo illa operatio est primo si

membrum est factum propter illam, sed neque potest esse duplex operatio, primo quia si membrum est propter primam operationem, ergo posset esse simul & non esse: non enim est necessarium vna destructa propter illam, & est necessarium propter aliam, ergo est necessarium simul & non necessarium operatio, ergo per se primo propter quam ex cuticula, & communis toti corpori est propter operationem communem toti corpori, scilicet sensum tactus, vt sit medium, quia sensibile positum super sensum, non facit sensum vt bene demonstratum est ab Aristotele. Ideo si deradatur cuticula, non sentit ea pars nisi dolorem, & hæc est propria causa cuticulæ, & quando magis sensibile imprimit, tantò magis est necessarium, vt cuticula sit crassior: in leuissimis autem sensilibus tenuissima cuticula sufficit, vtilitas autem non prima est, vt tueatur cutim à nocentibus, & ab aëre, præsertim frigido, & ne atteratur cutis, & quia atteritur necesse est, vt tantò magis atteritur, tantò crassior fiat, & ideo tota cutis calcanei & manuum rusticorum est de genere cuticulæ, & hoc apparet dum eraditur in balneo sine offensa, & manifestum est quod cum sit vniuersalis toti corpori, quod habet etiam causam vniuersalem in toto corpore, sed illa non potest esse nisi transmutatio cutis in eam: ergo cuticula nihil aliud est quam cutis exsiccata, & priuata sensu, & quia quanto magis atteritur cutis tantò magis explicatur, & alimentum copiosius subministratur, & ideo cuticula sit crassior, & cutis se habet ad cuticulam ad vnguem, sicut vnguis carni adhærens, ad vnguis partem, quæ extra prominet, & sensu caret, separatur autem cuticula acutè in cadaueribus, per candelam accensam, eleuatur enim in modum vesiculæ. Cutis verò facta est per se primo, vt instrumentum tactus, quatenus caro est, & extremum carnis, ita vt tota caro sentiat, sed ipsa melius perfert sensilia, alia vtilitas non prima est, vt defendat carnem molliorem, & huius causa etiam in plerisque locis est munita pilis, & non in palma manus, neque planta pedum, quia esset impedimento operationi sed loco eius subtus munita est membrana duriore in his locis. Quod verò dicant naturam exonerare se per illam, vt in scabie prora, impetigine, & vitiligine & sudaminibus tuberculis, & similibus, vt etiam in variolis & morbilis vocatis, hoc verum non est, nisi quatenus natura querit expellere extra corpus, & non potest postmodum detrudere vltra cutim, sed hoc non est merito cutis, verum merito caloris naturalis, nisi merito huius dici possit quod Galenus refert cutim esse priuatam omni facultate scilicet attrahendi, & expellendi & retinendi,



& concoquendi, intellige vel respectu humoris extranei, vel sensili facultate, quia in ea sunt leuissimè. Est autem tota plena minutissimis foraminibus, per quæ nascuntur pili & ideo in pueris quia nondum perforatum est, & dat exemplum Galenus *Secundo de temperamentis* de caseo, quod est sine foraminibus, deinde cum inueterasset, totum fit pumicosum & non nascuntur pili, sub cute est pinguedo, sub pinguedine membrana carnea, & ita est in plerisque animalibus carniuolis, quia se possunt tueri inelius cruribus & dentibus, sed in equis & bobus & magis verisimile in elephantis, membrana carnea est sub cute, ut possit mouere cutem, & ita perterrefacere muscas & crabones, adè ut dicant elephantem concutere etiam rugas cutis & interficere illa animalia, ergo membrana carnea potest mouere cutem, ut apparet etiam in fronte hominis, ubi nulla pinguedo interponitur inter cutem & membranam carneam. Reuertendo ergo ad pinguedinem ipsam, facta est per se primo, ut ossa & carnes & cutis minus lædantur ex compressione & ictu, ut si puluinar esset interpositum, hoc autem conueniebat toti corpori, in fronte autem quia non adest homo magis læditur, sed natura ibi non curauit, quoniam os est duplicatum, est etiam caula quæ est finis, nam cum membrana carnea sit substrata cuti, & per illam transeat copia vaporum adè conferatim, ut non possint transire per cutem anrequam perfrigerentur à membrana: ideo coguntur & generant pinguedinem, ideo corpora macilentia quæ solent exercendo multum sudare, ubi relinquunt exercitium vel ægrotant vel impinguntur: ægrotant si vapor fuerit aeris & prauus, si verò dulcis & benignus impinguntur, nihil enim aliud est pinguedo quam vapor pinguis frigore concretus. Porro foramina illa in cute facta sunt ut vapores exire possint, tum eleuati à toto corpore, tum etiam expulsi per arterias à corde, tam etiam ut artetix possint trahere aërem frigidum, & refrigerare totum corpus, vnde dicebat Galenus *oſtiano Artis curandi, & primo de differentiis febrium*, & multis aliis in locis quod si meatus illi cutis obſtruantur confestim succedit febris. Sed membrana carnea facta est primò ut pinguis vapor retineatur, & ita ne dissoluatur corpus: secundò ut sit vinculum quoddam addens robur toti corpori, & ipsum continens & defendens partes subiectas. Annectuntur etiam illi plurimi muscoli & partes nervosæ eorum, & maximè in ventre: illis visis constat epigastrium, seu abdomen, seu mirac, componi ex istis quatuor partibus scilicet cuticula, cute, pinguedine, & carnea membrana, velut in reliquo toto corpore, sed peculiariter pinguedo ibi crassior est, èd quod ut dictum est, locus ille calidus sit & humidus, & omne simile generatur magis in loco simili. Adest enim ibi copia vaporum perpetua, &

*Tom. X.*

etiam densitas peritonei, & musculorum retardat motum vaporum & exitum, & ideo venter rarius sudat, & minus quam reliquæ partes: est etiam longè minus calidus, quàm humidus, propterea adè augeatur illa pinguedo inter carneam tunicam & cutim, ut aliquando ad crassitiem duorum, vel trium, vel etiam quatuor digitorum excreſcat; vnde huiusmodi hominibus tum ob pinguedinem illam, tum ob omentum intus adipe multo obſitum, prominet venter, vnde Persius.

— *Nugaris cum tibi calus*

*Venter aqualiculus propenso sesquipede extet.*

Utilitas huius pinguedinis quædam est peculiaris in hac parte, præter eam quæ est in vniuerso corpore, & est duplex, prima & maior ut optimè concoquant, vnde ex hoc rursus pinguiore euadunt, & ex hoc melius concoquunt, & magis impinguntur, & ideo cum cœperint impingui, in hac parte plerumque plurimum impinguntur, quoniam pinguedo seipsam auget, non solum coctionis auxilio, sed etiam impediendo magis atque magis transitum vaporum, ut sic cogantur transire in adipem. Secunda utilitas est, quod sit munimentum ipsis interioribus membris, quæ cum non possent obduci ossibus ob causam dictam, muniuntur hac pinguedine crassa, quæ si adè excreſcat, reddit illa tutiora quàm facerent ossa: nam si ossa essent continua ut in capite, facile frangerentur, & oporteret omnino incidere carnem in curatione, & si essent plura ossa non coniuncta, ut in pectore facilius transiret telum inter os & os, quàm posset dissecare tam crassam pinguedinem, & maximè quod in ictu venter se contrahit & contorquet ac refugit ictum, quod non potest facere pectus: vnde multò plures viri mori ex vulneribus pectoris, quàm ipsius ventris, quamuis etiam pauci adè crasso quale scripsi sint abdomine. Istud idem causa notissima magis contingit in mulieribus cum sint longè humidiores viris, & minus calidæ, & generaliter etiam toto corpore magis obest, & ideo mulieres habent plurimæ dico talem crassitiem ventris, ratione ut dixi pinguedinis atque omenti, nam si omentum est valde pingue, etiam abdomen sit valde pingue, omentum non potest esse quin sit etiam crassum ac pingue: in viris ergo cadit dubitatio persæpe, an sint hydropici, an aqualiculi: nam vnum est bonum, ut ostendi, alterum tendit ad interitum, & non credatis quod nugæ agam, quia in principe Palauicino, cum adessent medici principales & primarij, Candianus regius, & Cauenagius protophysicus, dubitauimus diu an esset hydropicus, an aqualiculus, & maximè quod intumuerant iam pedes ex albo humore, verum tria præcipue.

*Q 2*



præcipuè signa vtrumque distinguit. Nam in aqualiculis adest bonus habitus, in facie scilicet carnosa, rubra, sine tumore, sub oculis deinde adest copia vrinarum bonarum, in colore substantiæ & contentis: tertium quod per se sufficit, sed nunc non adeo bene sciebam est, quod in aqualiculis comprehenso abdomine inuenitur crassum, & manus se extendit vsque ad profundum in hydropicis: contra abdomen est tenue & quod intus relinquitur de concavitate ventris, est valde magnum & quasi rotundum, & crura sunt exilia vel tumida tumore albo, qui dignoscitur vt dixi tam ibi quàm in pedibus, quam etiam ventre si modo incidat, & est proximior similitudine aqualiculo, quàm hydrops compressione digiti, nam in aqualiculis statim repletur cavitates, & est cum bono colore venter, non adeo albo, in pituita alba cavitates manet, & color ventris est valde pallidus. Hoc volui dixisse, quoniam licet in progressu facilius dignoscantur, ab initio tamen omnes ferme dubitant, & pater meus fuit aqualiculus, & vixit ad annum octuagesimum, & diutius vixisset, si vel habuisset dentes, vel diligentius paulò in ciborum delectu se custodiuiisset. Similiter dignoscitur mulier aqualicula ab vtero gerente, quia in gravidis incipit tumor inferior, & est durus & inæqualis, in aqualiculis est æqualis, mollis, & incipit à superiore parte, & ideo ab initio non est dubitatio, & est contrarium ad vnguem eius quod in hydropice: nam in hydropice differentia ab initio est occulta, & in processu manifesta in vteri gestatione, ab initio est manifesta, in processu autem occulta, crescente enim vtero intestina comprimuntur superius, & ideo venter tumet in parte superiore sicut in aqualiculis. Causa verò quare magis impingetur pars superior ventris quam inferior, est robur caloris naturalis propter iecur, lienem, ventriculum & omentum, quæ sunt propinquiora saltem maiore ex parte hypochondrio quàm sumini.

Circa textus declarationem Mundinus pertransenam explicat connexionem vmbilici infantis in vtero, quæ ponitur à Galeno *Quintodecimo de usu partium cap. 5. in prin.* Quatuor igitur sunt prædicta in vmbilico vasa, duæ scilicet arteriæ & venæ totidem, in medio sui habentes *δυσανδρ*: idest vrinaculum, (sic enim anatomici nominare consueverunt meatum, qui ex fundo vesicæ exortus lotium in memoratam paulo ante tunicam *αλλαντοειδῆ* id est intestinale derivat, quæ ita à similitudine figuræ, quam cum *αλλαντ* idest intestinis habet, appellatur.) Sed ex quatuor vasis, quæ sunt circum vrinaculum, superioribus quidem partibus sunt venæ, sursum enim eas mox progredi ad hepatis præstiterat: inferioribus autem arteriæ, etenim deorsum & has secum vasis lateribus inuehendas erat melius. Ipsæ verò venæ implantantur primo in cauam iecoris, sicut etiam docebat Galenus ibi-

dem, vbi etiam declarat quomodo partes arteriæ descendunt ad vesicam infantis, & membranæ validis ei alligantur, donec perueniant ad arteriam magnam, remanentque diuisæ eousque, sed vena quæ duplicata est ad vmbilicum, cum ingreditur corpus infantis, in vnum coit triplici de causa, quamvis Galenus vnam tantum assignauerit, eaque est, quoniam vena deferitur in iecur ipsum ad partem cauam vt dixi. Galenus declarat vt priusquam nutriatur infans, sanguis purgetur a parte biliosa, quæ deferitur in vesicam fellis, ipsa autem vesica pertinet ad gibbam iecoris, sed vena illa cauæ implantata transit continuitate sua, & propter sanguinem in gibbum hepatis vsque ad vesicam, non dicit quod implanteretur gibbo hepatis, & similiter apparet quare dixerit, vena & non venæ, quia in vnum cœunt cum sunt in corpore infantis, & secunda causa est, quia tunica venæ est tenuior quam arteriæ, ideo expediebat vt ex duabus fieret vna: tertia causa erat quoniam plus deferrebat de sanguine venali & ideo plena futura erat vena, quare & tunicam crassiorē facere melius erat, quam duas & tenuiores, in arteriali autem sanguine cum esset modicus, in comparatione ad venalem, natura poterat facere duo vasa. Iudicium autem est, quod vnum vas magnum sit securius quam duo minora, quia nunquam vidimus in vita nostra fractum vnum vas maximum sponte, quia nec diuiscatur & exonerat se in ramos: exterius autem diuisa est vena, vt trahat ab ambabus partibus vteri dextra & sinistra, quintum vas in medio deferit vrinam infantis à vesica, de hoc suo loco: ista quinque vasa dicebat Galenus *in libro de formatione fœtus c. 5.* generatur ante iecur & ante cor, imo per illa generatur vtrumque membrum, & ratio est deriuatiua, quoniam semen si debet formare cor & iecur, cum sint membra sanguinea, (sunt enim rubra) oportet vt trahat sanguinem, ergo oportet vt generet vasa continentia sanguinem secundum opinionem Aristotelis; sed secundum opinionem Galeni & nostram, & principia eius, aliud est dicendum: nam Aristoteles assumit falsum principium, & ideo cogitur concedere quod est contra ipsum, Galenus autem assumit verum principium, & postmodum concludit male. Dico ergo quod cor est primum quod gignitur, quia semen generat fœtum secundum omnes; seu vt principale vt volunt Philosophi, seu per vitam vt instrumentum animæ, quæ exterius adiacet: ergo vbi desinit semen, oportet vt sit primum subiectum vitæ & motus, & primum instrumentum corporeum formationis fœtus & hoc tale non potest esse nisi cor, nam vena fabricantur & non fabricat, igitur cor est primum quod gignitur, & sit ex semine viri & mulieris, & facultate vteri, & semen incipit pullare (sicut ad vnguem post fœtus perfectionem) ab initio, quo primum tangit substantiam vteri, quia statim



vita quæ erat in potentia, sit vita in actu, & anima fabricat sibi instrumentum pro operationibus suis, & dicunt quod cum infans natus est, quod umbilicus quanto longius prescinditur tanto virga virilis in masculo euadit longior: Princeps dicit quod debet præcidi quatuor digitis supra ventrem.

Porro morbi qui accidunt ventri & sunt proprii illi, describuntur à Principe *vigesima secunda tertij tract. 1. cap. 2.* & sunt ex generibus herniarum & maximè à flatu, & quandoque omentum & quandoque intestina excidunt, sed magis in inferiore parte: præterea morbi communes, vulnera, ulcera, tumores duri & qui supra umbilicum sunt, & in dextro latere celerius suppurant, quam qui in sinistro & infra umbilicum. Morbi autem umbilici sunt tumor & abscessus qui morbi sunt frequentes in infantibus de quibus *Tertia Primi* & ea pars maximè subiicitur herniæ: est etiam procedentia umbilici, de qua autor libri de secretis ad Solonem *dof. 1. c. 2.* loquitur, & demiror quod cum sit morbus frequens, maximè in infantibus & magni momenti, auctores nō sint locuti, dico ergo quod casus umbilici seu contractio fit propter vermes in pueris aliquando propter abscessum, & ideo plerunque conuulsionem significant.

Quod vero ad inuentionem locorum, si laborat vterus vel vesica, sumini applicanda sunt olea, fomenta, & emplastra, similiter & pubi, si autem intestina & maximè colon in illis dextra & sinistra, si verò iecur præcordio dextro, si lien sinistro, ac ventriculus hypochondrio, & vsque ad umbilicum: verum si os ventriculi laborat ensiformi furculæ, vt Galenus vult *13. Meth. cap. 17.* si autem gula ipsa in dorsi media parte supra spinam, quoniam gula ad eam partem inficitur, reliqua de morbis suo loco explicabo, nunc verò ad textum deueniam.

## TEXTVS VII.

**H**is visis partes magis intrinsecas discernas: ipsarū enim quædam sunt contextę quædam verò continētes. Continentes communi nomine vocantur myrach. Myrach autē componitur ex quinque partibus, scilicet cuti, pinguedine, membrana carnosæ, musculis & chordis eorum, & syphac. Cum nouacula igitur incide protrahendo à scuto oris stomachi directè vsque ad ossa pectinis leuiter incidendo. Cutim postea iuxta umbiliculum secundum latitudinem incidas protrahendo à dextris ad sinistras vsque dorsum.

Postea excoria & habebis primo cutim, quæ est duplex: quædam est sicut corium: scilicet illa quæ est exterius: & si deperditur potest restaurari: alia est cutis, quæ dicitur vera, quæ est alba immediatè sequens corium, & est spermatica: ideo si deperdatur non potest restaurari. Sed in mulieribus cauæ à vena quæ in eis à matrice ad mamillas ascendit, per myrach transiens, vt infra dicitur.

Post autem apparebit statim pinguedo, maior tamen in porco quam in homine: postea locata est membrana, post eam sunt chordæ & musculi.

## COMMENTARIVS.

Animaduertendum, quod cutis sunt sex species vniuersalis, glabra in vola manus & planta pedum mobilis in fronte per se: mobilis ad motum alterius illa quæ est in maxillis ferme adhærens ossi, nam mouetur motu cutis frontis, quintum genus est cutis carnosæ & hæc est in labiis, est enim admixta musculis & carni, hæc à Galeno. Sed vt dixi ille multa omisit, multa perperā dixit, est enim vt diximus cutis valde tenuis, & crassa, & vna etiam quæ maiore sensu prædita est, alia sicut cutis brachiorum, exterius minus sentit quam quæ est in superiore parte nariū, scilicet iuxta lumbos retro, & hæc rursus minus illa quæ est inter coxas, & hoc pro oppositione cucurbitularum, quæ in eo loco tantò maiorem afferunt dolorem, quanto maiorem vtilitatem. Similiter est cutis separata corpore, qua integritur glans priapi, quam abscindunt Iudæi & Turcæ, & est cutis rubra alia glandis, quæ certè est alterius generis. Quod vero dicit de peritoneo, oportet intelligere à lateribus, nam prius sunt musculi & multi, à lateribus autem peritoneum est cuti propinquius, sed hoc non refert. Et ne videar prætermisissè obiter, Curtius multa dicit de triplici cute, quæ omnino sunt inania, alia de membrana carnosæ, quam negat, secutus Galenum qui eam ignorauit, & ideo errat cum illo, nec tamen dignus venia, cum Vesalius sapius ostenderit eam illi: quæ autem dicit de temperatura pinguedinis adducens Galenum in contradictionem, hic sunt extra propositum, sed pertinent ad expositionem Primæ primi Principis, & ideo non omnia pulchra omnibus in locis conueniunt: tangit solum difficultatem de cute an sentiat? & dixi quod sentit, licet cutis capitis non sentiat vero sensu, nam vt dixi sensus verus est cognoscens & cutis capitis non cognoscit, sed solum sentit dolorem, & ideo non intelligunt Aristotelem, & putant illum decipi frustra, cum ille optimè dixerit: dico ergo quod prima vtilitas cutis est tueri corpus & præcipuè carnem quæ est



est mollior, secunda est percipere dolorem  
vbique, vt fugiamus aduersa, tercia est in  
multis partibus præbere sensum, vbi carni  
obtenditur, & qui vult de hoc videre, legat  
*octauo contradicentium.*

## TEXTVS VIII.

**M**Vsculi sunt octo vt dicit Gale-  
nus. 6. *de vsu part. cap. ultimo*  
nam duo sunt recti quorum fila pro-  
tenduntur secundum longum à cly-  
peo oris ventriculi vsque ad ossa pe-  
ctinis: ideo vocati sunt recti, & isti  
non habent magnas chordas nisi qui-  
bus vinciuntur obliqui superiores  
post istos sunt duo vnus a dextris,  
alter à sinistris, & ambo oriuntur à  
superioribus iuxta costas, & desi-  
nunt in chordas circa ossa pectinis,  
sic quod dextra chorda tendit infe-  
rius ad sinistram, & sinistra ad dex-  
tram: & per oppositum sunt proce-  
dentes inferiores ad superiora: quo-  
rum ortus est ab ossibus pectinis, &  
anchæ & desinunt in chordas, cum  
ad locum, vbi finiuntur costæ, ve-  
niunt: ita quod chordæ eorum in-  
tersecant se adinuicem admodum  
istius. X.

Vltimo post istos sunt transuersi  
qui sunt positi secundum latitudi-  
nem: quorum fila protenduntur se-  
cundum latum, vnus dexter, & alter  
sinister, & oriuntur & apparent ma-  
gis iuxta dorsum sursum: & isti cum  
rectis interfecant se adinuicem ad an-  
gulos rectos, & hic est numerus,  
quantitas, positio, substantia, figu-  
ra, colligantia, & continuitas.

## COMMENTARIVS.

Pectinis i. pubis quia os illud pectini  
assimilatur, quo pectimus capillos, & ex-  
plicamus, à Iuuenali etiam sic appellatur  
*Satyra 6.*

*Inguina traduntur medicis iam pelline  
nigro.*

Fastidium parit Curtius, scribens glosam  
anglicam, quæ destruit textum, in quo  
quatuor magna mala facit, primo ostendit  
humilitatem animi: est enim humilis ani-  
mi insectari aliquem licet plures credide-  
rint esse generosum, deinde crudelius in  
mortuum sæuire, sed & contentius in au-  
thorem non satis clarum, postmodum de-  
terius multis, vnde difficilem & obscuram

reddidit doctrinam, quin quod deterius est  
tot præclara omittit quasi desint pulcher-  
rima, quæ pene sunt infinita. Itaque rogo  
pium lectorem, ne in eisdem errores in-  
cidamus aut incidere cogamur, vt simplici  
narratione nostra contentus sit, quando-  
quidem ipsa sola per se longa sit & obscu-  
ra: sufficere enim nobis quæ super dixi-  
mus scilicet: substantiam, temperamen-  
tum, quantitatem & numerum, figuram  
& situm, locum, partes, quibus alligatur  
atque coniungitur, vsum vtilitatem colo-  
rem propria & morbos, tum differentiam  
insignem ab aliis animalibus. Difficultates  
verò ad alium locum relegauimus scilicet  
ad *libros contradicentium cap. 4.* Quod verò  
ad animalia maximè similia Galenus *sexto  
anatomicarum aggressionum* in primo sunt  
similia non caudatæ, vt par est, inde cer-  
copitheci sunt in secundo genere, quibus  
adiicit satyros & lynceos, de quibus mi-  
rum est, quod lyncei sint è genere lupor-  
um, & Satyri videantur fabulosa anima-  
lia. Est autem cercopythecus caudata si-  
mia, cuius duplex est genus, vnum quod  
habet faciem valde similem humanæ, quod  
puto esse præcipuum aliud feli, ideo etiam  
vocamus vulgari nomine *Gatos maimonos*:  
in tertio genere ponit vrsum, & ante ad-  
iecerat leonem, selem, mustellas, & mares,  
in quarto genere quæ habent dentes serra-  
tos vt canes & sues, in quinto genere soli-  
peda asinos, equos, mulos: in vltimo quæ  
ruminant boues, capræ, oues & cameli.  
Quæ verò differunt genere appello pri-  
mum ista duo vltima, post sunt aues, ter-  
tio loco serpentes, vltimo pisces qui respi-  
rant, demum qui non respirant: hæc enim  
vt par est insignes habent differentias, ne-  
que reprehendendum quemquam susci-  
piam, nec si quisquam aliter sentire alios  
animaduertat, existimet me hoc ignorasse,  
sed noluisse tempus & operam terere. Er-  
rores enim hominum sunt infiniti, hoc au-  
tem sciant me non accessisse ad scribendum  
hoc opus, priusquam perlegerint diligen-  
ter eos, qui de hoc scripserunt ad hanc  
vsque diem præcipuos, præter Mundi-  
num, Curtium hunc, & Vesalium longe  
omnibus præstantiorem, & vtramque illius  
defensionem contra Fallopiū & contra  
Frasciscum Puteum ipsūque Fallopiū:  
præterea est Vasseus Andarnacus valuerat  
pingendo insignis, Carolo Stephanus Car-  
pus Realdus Columbus alique nonnulli,  
qui parum in rem contulerunt, nec est vt  
dicat Curtius, se Aristotelem imitatum  
esse, qui prioribus contradixit: nam non  
sunt magnorum virorum vitia sed virtu-  
tes imitandæ, at in Aristotele virtus est  
non vitium ob breuitatem, & quoniam de  
principiis rerum disputat, at velle opinio-  
nes recensere aliorum in his quæ sensui  
subijciuntur, non parua pars est amentia.

Dico ergo quod musculus est instru-  
mentum motus voluntarij peculiare, quod  
constat ex neruo, ligamento, carne, venis  
& arteriis, quamuis non omnibus mus-  
culis



culis nervus inferatur, semper autem proprium est musculi, ut dum agit retrahit se versus principium, unde actio propria membrorum est attractio non impulsio, unde ergo trahit caput musculi vocatur. Adest autem & plerisque membrana, quæ musculum integere solet, quæ ferme musculus à musculo separatur: hæc enim & functio propria causa sunt dijudicandi musculum esse unum aut duos. Porro ut dixi musculo ut non nervus, ita neque vena neque arteria persæpe inseritur, velut in musculo quadrato radium mouente, & in horum quos nunc suscipimus demonstrandos, præcipuè in obliquis: capita enim musculorum nunc intelligo tendines originis, qui plerumque & naturaliter sine nervis sunt, quoniam per se tendines ipsi sentiunt, sine nervo & vehementi sensu præditi sunt: ergo nervorum, venarum, & artiarum una ratio est, scilicet ut arteria spiritum vitalem, nervus animale, vena sanguinem pro alimento subministrant, non ut inferantur, sed sufficit ut prope accedant, & per continuitatem subministrant, quod opus est, ut caro sit musculi pars principalior. Huiusmodi ergo octo esse dicit, quorum primum est obliquo rum descendendum qui oriuntur, ex sexta, septima, octava & nona costis est aliquanto inferius, exporrigiturque ad appendicem ilij, atque ei annectitur, tum vero musculus coxæ dicitur rectus & pubis annectitur, integritque rectos musculos qui in medio sunt ventris, sub his sunt obliqui ascendentes, qui ex superiori ossis ilium regione oriuntur, & in nervosam, desinentes exiliatam, aliis musculis inferuntur, cuius historiam licet videre apud Vesalium. *lib. 2. cap. 31.* Neque enim omnia hic ad amissim describere propositum est, quid enim opus est transferre ea quæ bene scripta sunt, & minutim à Vesalio in hoc opus, imitarique turpes fures, aut saltem ut mihi obijci possit, quod Prologi Appelles me nescire de tabula manum tollere, aut etiam quod fædus est, & à plerisque fit, ut mentiar vel falsis rationibus obtundam lectores, sed cui utilitati futurus sit hic liber, paulo post dicam, redeo enim ad institutum. Sub obliquis sunt recti qui triplicem habent tennitatem, in ortu, & ubi desinunt, & in medio, & teguntur undequaque Superiore & inferiore parte ab obliquis ascendentes, quamvis aliqui negent, difficultas est unde oriantur, an ab osse pubis, an à pectoris, cui hoc placeat videre, legat *secundo contradicentium. com. 30.* Quarto ordine sunt musculi transversi omnibus aliis inferiores, atque hi omnes magni quidam addiderunt duos parvos, qui oriuntur ab osse pubis, sed non transeunt imo nec attingunt umbilicum, & de hoc *eodem in libro com. 29.* diximus abunde, ut omnino non necesse sit ne verbum quidem habere.

Verum ut aliquid de ordine præter superius dicta adjiciam, diligentius & ex-

quisitus docere me oportet, quisnam futurus sit ordo: unus est doctrinæ quem secutus est Vesalius, atque hic potest esse duplex, à maxime vniuersalibus, vel à simplicibus, quem sequitur Vesalius, sed non est optimus in doctrina ut scientia est, sed ut est ars. Quia ergo ossa sunt simplicissima & communia, ut in digressionem dixi, primum librum dedicavit ossibus, cui adiecit cartilagine, & ita fecit Remp: Romanam scilicet compositam ex triplici regimine, regno, populari statu, & optimatum. In eo enim quod præposuit simplicia membra, secutus est ordinem scientiæ, in eo quod adiecit cartilagine, ordinem naturæ, in eo quod secundum librum musculorum tractationi dedicavit, ordinem tractandæ artis à communioribus & facilioribus; nam ordine scientiæ debuit præponere quartum, de nervis secundo, & post tertium de venis & arteriis, ultimo debuit facere tractationem de musculis, sed & ante illam præstitisset facere unum librum de membranis, ligamenta autem & tendones poterat his adijcere, sed partim adiunxit ossibus, partim musculis, & hi quatuor libri qui deberent esse quinque, pertinent omnes ad doctrinam resolutivam & compositivam, verum ut sunt necessarij valde ad intelligentiam constructionis corporis, ita parum addunt utilitatis ad exercendam medicinam, nisi in paucis quæ docentur, etiam in doctrina artificiosa quæ vocatur administratio; quam ipse tradidit in ultimis tribus libris, ut sint septem omnes: ideo illi tres sunt longe utiliores medico, quem vocamus physicum, quam priores quatuor, sed etiam chirurgico, nisi medico restauranti ossa luxata & fracta, cui primus est valde necessarius. Nos ergo cum dirigamus totam hanc tractationem ad utilitatem medici, exponemus ea quindecim quæ proposuimus de singulis partibus crassiore Minerva, & eatenus quatenus solum conferunt ipsi medicinæ, ut diligentius proponamus usum & utilitatem & commodum, ad curandos morbos eius partis, tum etiam nobilitatem membri, ob prædictionem & connexionem: nam reliqua ut magnitudo, situs, color, figura, locus numerus, crassiore Minerva explicabo, ne opus fiat infinitum, & ne ut dixi fur euadam alienorum laborum, & ne opus obscurum & confusum reddatur, similiter & proprietates diligenter describam, dicam temperamentum breviter, aliquando vero voluptatis gratia, miracula aliorum animalium, & cuius causa ea facta sint adjiciam.

#### TEXTVS IX.

**V**tilitas eorum est duplex, scilicet Communis & propria. Communis est duplex, scilicet principalis



cipalis & secundaria. Principalis est, ut constituentes substantiam ipsius myrach, membra intrinseca tueantur à nocumentis extrinsecis, & caliditas eorum repellatur ad intro: secundaria est ut adiuuent ad expulsionem eorum, quæ à superioribus expelluntur, & ut ad expulsionem fœtus, & fœcum cum myrach etiam adiuuent ut dicit Galenus.

Utilitas specialis est, quia musculi recti sunt facti ad attrahendum principaliter; secundario ad expellendum, & quia hæc operatio in intestinis maximè requiritur, ideo isti musculi fuerant magni: expulsionem autem operantur per contractionem villorum suorum, quibus contractis comprimunt membra quæ continent: & per consequens expellunt quod in eis continetur. Item hoc faciunt gratia septi transversi, cum quo continuatur, quod descendens ad partem posteriorem dorsi causa fit, quare intestina, & membra quæ continentur, sint quasi inter duas manus, & ideo quando isti musculi contrahuntur componitur diaphragma, sic quod illa membra exprimentur, quod in eis continetur, sicut aliqua res contenta inter duas manus expellitur, per compressionem manuum ad invicem: quod latius infra declarabitur in anatomia diaphragmatis.

Musculi verò lati sunt facti ad expellendum principaliter, & propter hoc maximè approximantur intestinis: & quia expulsionem faciunt per compressionem partis, à qua debet fieri expulsio. Et expulsio debet fieri à superioribus ad inferiora. Hinc est quod isti musculi magis fuerunt positi superius quam inferius. Obliqui verò fuerunt positi ad retinendum. Retentio autem fit per villos obliquos ut apparet. Tertiò de virtutibus naturalibus, & quia retentionem naturam oportebat facere, ne superfluitates transcenderent superius ad locum superiorem, unde veniunt, & ne cito descenderent, sed containeretur ut totum viuatium exsurgeretur: ideo non fuerunt tantum duo transversales superiores, sed & inferiores duo. Sed quia magis requiritur retentio ne regrediantur superius, quam quod descendant

inferius, ideo maiores fuerunt transversales, superiores quam inferiores, & etiam ad hoc facit septum transversum ut postea dicetur.

#### COMMENTARIUS.

Antequàm ad textus expositionem deveniam, vnum præponere oportet quod supertus dictum est, omissisque contentionibus statuendum, arterias oriri à corde, venas à iecore, nervos à cerebro, quoniam substantia est simillima vniuscuiusque cum suo principio, licet veritas sit, quod omnia illa oriuntur à corde, sed commodius est sequi opinionem medicorum, propter tria. Primum ut intelligamus dicta illorum, quæ aliter erunt plena confusione: secundum quia tribuere omnia vni, quod ad sensum attinet, non ita bene satisfaciunt, & maximè propter dissimilitudinem aliquorum ex his in substantia cum corde: tertium quia in administratione operis oporteret diuidere cor, & loca propinqua, quasi tonderemus ipsum. Et præterea sciendum, quod quadruplex est connexio: prima cum aliquid pertransit & non oritur, velut arteria venalis in pulmones, & vena cava dum transit ex iecore ad cor, imò & in ipso iecore: secundus modus est, cum oritur ex illo, velut nervi ex cerebro, & arteriæ ex corde, & differt à priore, quoniam substantia substantiæ convenit, & ideo substantia venarum convenit cum corde, & non cum iecore, id enim carni aut tunica iecoris convenit, & hic ortus est duplex: aut cum ramis, aut sine ramis, sicut transitus est duplex, vel hic inde & sine ramis, vel cum ramis, vel ut non transeat tota substantiam. Tertius est ut coniungatur cum tunica intermedia, non est tunc substantia dissimilis, & vnum non ingreditur in aliud, velut cartilago ossi, membrana carni. Quartus est cum adhæret, tunc membrana intersepit, velut musculi inter se: liquet ergo quod si quis vellent tradere doctrinam perfectam, oporteret ut traderet eam sex libris, iuxta scientiam & modum doctrinæ, quorum primus esset de ossibus, secundus de cartilaginibus, & membranarum, & ligamentis ossium; tertius de nervis, Quartus de venis & arteriis, quintus de musculis, sextus de propria vniuscuiusque membri constructione. Postmodum ut construeret alios quatuor libros, pertinentes ad artem, non ad scientiam, qui ostenderent corpus quale se habet, vnum de membris naturalibus, alium de vitalibus & collo, tertium de animalibus, quartum de extremis, & oporteret ut adessent figuræ cum corticibus, & nos explebimus hunc librum loco quatuor illorum, qui indigeret circiter octuaginta figuris tunicatis, ut essent figuræ circiter quadringentæ. Nam quamvis Vesalius diligenter imò diligentissimè artem explicauerit, duo tamen defunt:



desunt: primum quod humeri gratia exempli vnde habent compositionem nullibi explicuit, ita dico de pede, genu, sed quatuor primos libros coniungere oporteret, sed nec sic imago membri quoniam eam omisit cognosci potest. Hoc autem est ipsum opus naturæ ignorare quod præcipuum est, & queritur principaliter, nec etiam in curandis tumoribus aut ulceribus perfectam cognitionem præstat, indicio est quod Vesalius ipse iam edito opere, in incidendo aberravit, dum pedem Cardinalis Tridentini dissecaret, vnde brevis claudicatio subsecuta est: nihil enim utilius in toto hoc opere, quam habere imaginem totius membri, prout à natura constructum est. Nec hoc dixerim ut Vesalii gloria aliquid detrahā, quem non diuinum (absit enim hoc) appellabo, huiusmodi faciunt hi, qui viventi perperam adulabantur hoc nomine, rebus autem ipsis insidiabantur & contradicebant: vetum hominem ego appellabo humana conditione altiore, & inuentis admirabilem, qui eam partem tantum omisit ut lucro & ambitioni satisfaceret, qua in re omnes alios præclaros viros secutus est, quod ei male cessit. Gloriam enim inter mortales plus satis habuit, non solum quam sperauerit, sed etiam quam concupierit, Medicus Cæsaris, Medicus Philippi Regis omnium regum quorum memoria extat potentissimi, servato illi sua arte à morte evidenti Carolo unico eius filio, ita ut è faucibus orci verè rectus dici posset. Verum ipse invidiæ stimulis vexatus, præposteram navigationem aggressus, mortuus est paulò maior quinquagesimo anno, sine sobole, adductus à studio litterarum, gloriam suam fraudavit; opes dispersit, magnum cumulum verisimile est peccatorum se continuisse, hi fructus aulatum regiarum & immoderate cupiditatis, tam labilis boni, sed hæc satis nunc ad Mundinum venio.

Utilitas musculorum proponitur, diuersa multa nugarur circa hoc Galenus, quamvis clarus vir: mos enim est quædam, ut ubi nomen acquisierint, existiment omnes sententias suas, omnes rationes omnia verba, esse margaritas orientales, sed ille gloria dignus est, qui gloriam hanc labilem, quæ in diuitiis & potentia & fama consistit, omnino contemnere potest, & eundem servat modum in scribendo, postquam gloriam adeptus fuerit, quem adipiscendo servavit. Ut ergo dignoscamus utilitatem, & usum, distinguere oportet necessaria à non necessariis, & coniuncta separatis, veluti si musculorum ventris usum considerare volueris, quædam sunt consequentia, quædam non consequentia. Consequentia dico substantiam, quod sit carneus cum tendonibus, quod sit longus, latus, pro magnitudine ventris; non necessaria verò sunt, quod sunt duo vel quatuor musculi vel plures, poterat enim esse unus, ergo numerus hic pendet vel ex usu alio, vel ex modo alio utendi. Sub modo alio utendi comprehenduntur impedimentum constructionis, munimen, melior vel facilior

Tom. X.

operatio, & detrimenta. Oportet ergo cognoscere coniuncta & non coniuncta, coniuncta dico quæ necessaria sunt, velut latitudo musculi necessaria est, & coniuncta hæc nunquam variant usum: non coniuncta dico tanta longitudo vel latitudo; & ut ita dicam mensurata hæc non variant usum, sed utendi modum. Tria ergo sunt res & necessaria, quæ pertinent ad usum, non coniuncta quæ usus variant, & non necessaria quæ sunt propter utilitatem. Unus ergo musculus satisfaceret ad comprimenda intestina, hic enim est usus quia primo occurrit, & maxime evidens est, & aliis non indiget, sed cur plures aliud est, cur autem octo aliud, cur sic dispositi etiam aliud, quæ cum confundat Galenus, manifestum est, veram rationem non potuisse exprimere. Igitur ut ad rem redeam, nihil est hoc ipso manifestius, quam quod usus horum sit ad comprimendum intestina, & vesicam, & utrum: utilitas autem tutela & calefactio interiorum membrorum, multitudo autem habet usum & utilitatem, utilitas quidem duplex; prima communis, ut unius functione pereunte, alterius maneret, alia ut commodius operationem perficerent, quasi inuicem se iuvantibus; velut videmus, quod digiti melius comprimunt rem quancunque quæ palma, sed usus est, ut diuersas partes ventris comprimamus, modo sinistram versus dextram, modo partem inferiorem. Quod verò fuerint octo ex hoc

B A C ipso peder, nā supposita latitudine ventris BF, latitudine BC, distantia AD, & dupla potestate ad AB: igitur sicut necesse fuit, constituere duos musculos secundum BC, ita quatuor secundum AD, & AE, aliter non fuisset possibile comprimere ventrem ab omni parte, seorsum, per ascendentes enim comprimitur pars superior ventris, & per descendentes inferior. Tales autem musculi ut recte dicit Galenus; *scilicet de usu part. c. 14.*, intersecando se faciunt figuram X. Græcè in medio persimile, & demoror quod Curtius hoc neget, descendentes autem musculi annectuntur ossi pubis ut dixi, & ideo cum vinculum illud sit validum, retinetur intestina, at si laxetur aliqua ex parte, fit id genus herniæ pessimum, quod vocatur enterocoele, cum intestina in scrotum descendunt. Mutuum verò sibi commodum atque operam, septum transversum atque musculi ventris præstat: in quacumque enim emissionem per inferiora fecum; fetus urinæ septum transversum prohibet, ne superius propellatur ac retrocedat, & ideo in talibus maxime fecum & fetus emissionem; solet contineri vehementer spiritus, ut contra in emissionem magnæ vocis, musculi recti & ascendentes obliqui pectus deorsum trahunt, transversum quoque seu lati comprimunt ventrem, adeo ut opinio clamandi & egerendi eodem modo fiat: sed in egestionem inspiramus aerem & nullo modo expiramus, & septum transversum trahitur ad inferiora, in clamore verò expiramus aerem, & nullo modo inspiramus, & septum transversum impellimus ad superiora, & hæc est utilitas, non autem usus musculorum



lorū ventris, sicut septi trāsuersi in emittēdo feces. Et etiā illud animaduersione dignū ob hoc, quod cum omnes musculi præter latos sint coniuncti costis mēdosis, & costæ inuicem coniunctæ scilicet legitimæ cum spuriis, & in motu thoracis dilatentur & constringantur costæ legitimæ, igitur & spuriæ simul, ergo omnes musculi præter latos vt dixi, ergo & venter, & ita in respiratione mouetur venter, sicut pectus, & idem in equis, sed si sint asmatici, longè magis venter quam pectus, cuius causam licet pendeat ex dictis, non est tempus vt doceam. Non est mirum quod Mundinus erraret cum Galeno, 5. *de usu partium cap. 11.* cum velit motum fieri iuxta naturam fibrarum, & quare ergo fibræ in musculis longis, imo vt dixi fibræ consequuntur motum, quia fiunt diuulso membro, non autem motus fibrarum naturam. Vnum est notatu dignum, quod dicebat Galenus *Quinto de usu partium cap. 14.* dum dixit, quod membra naturalia trium sunt generum, alia concoquunt vt iecur & ventriculus, alia excrementa excipiunt vt lien & renes, alia continent & expellunt, quamdiu oportet adiuuando facultates innatas membrorum continentium, maximè talia excrementa, vt musculi ani pro retinendo feces, & ventris pro expellendo: melius sanè fecisset si quartum addidisset genus, scilicet deferentium, vel ad membrum vel à membro, nam gulam & venam cauam in quo horum genere collocabit: Componuntur ergo isti musculi ex tribus partibus simplicibus, scilicet membrana, carne, & ligamento, tribus vero aliis communibus scilicet neruo, vena, & arteria, quamuis vt dictum est superius, aliqua ex his in quibusdam desint, sed illa tria nunquam. Nam quod de adipe proponitur à Galeno in libro *artis medica* non est necessarium hic connumerare, primum quia non est pars necessaria, secundum quod magis refert, quia adeps non est membrum, quia non est pars animata corporis nostri, & crescit & decrescit sine detrimento manifesto, imo plane oritur & aboletur, nec sentit nec nutritur verè, adipēs autem sunt species carnis, vt sint tantum quinque membra simplicia, detractis illis duobus scilicet caro, cartilago, ligamentum, & membrana. Ego vero statuam septem partes proprias, scilicet simplices, ex quibus erunt sex membra, os & cartilaginem, carnem quæ duplex est, musculosa & glandulosa, membranam partem propriam cuiusque membri, quam vocant *απέχχυμα*, vt ventriculi lienis, quæ plurimum differt à carne, adeps quæ non est membrum vt dixi, septimo loco est ligamentum de quo magnum est dubium, an sit eiusdem generis inter cartilagineas, seu ossa, & inter membranas & musculos, nam illi qui oriuntur à membranis, sentiunt etiam si neruus eis non inferatur, qui verò oriuntur ab ossibus, non ita, sed non est locus hic disputandi de his, volui solum vt intelligeres vtriusque naturam.

## TEXTVS X.

**E**Leuatis autem & abscissis musculis istis, apparet Siphac: & melius est vt in vna parte referuētur isti musculi, propter illud quod post ea oportet videre, de extractione aquæ ab hydropico. Istud Siphac est panniculus subtilissimus, & valdè durus, & iste fuit factus, vt prohiberet ne musculi comprimerent membra naturalia, & ea contineret: & propter hoc fuit neruosus & durus, vt possit dilatari & constringi, quando illa dilatantur: & fuit subtilis, ne ea aggrauaret: & fuit durus ne faciliter rumperetur: nam ex eius fractura accidit passio, quæ dicitur ruptura seu crepatura: intumescit enim hoc myrach cum rumpitur hic Siphac.

Sunt etiam eius alia duo iuuamenta, quæ Princeps ponit in libro *de animalibus cap. de anathomia ventriculi* scilicet vt per contractionem eius versus dorsum, cum quo alligatur, expellat illud quod in stomacho & in intestinis & in matrice continetur: & hoc facit simul cum diaphragmate, cum quo continuatur vt postea patebit.

Aliud iuuamentum est, vt alliget intestina dorso, & vt ab ipso vniuersaliter oriantur membranæ omnium aliorum membrorum in eo contentorum.

Alia vtilitas, secundum Galenum *Quinto de usu partium cap. 2.* est, quod prohibet intestina à ruptura quando inflatur à ventositate.

Et ex his apparet quæ sit substantia ipsius Siphac, & temperatura eius: apparet quæ sit eius positio, quantitas, & numerus partium, apparet quis sit vsus, & quæ vtilitates ipsius.

## COMMENTARIVS.

Libenter in superiore narratione dum de myrach sermo haberetur, in quo Mundinus Siphac pro quinta parte connumeravit, ipsum Siphac exclusissem, vt essent tantum quatuor partes multis rationibus. Prima quod myrach & abdomē idem sunt, velut peritoneum & Siphac, sed peritoneum sub abdomine non continetur, abdomen enim cutim, cuticulam, pinguedinem, &



& membranam carnosam, quæ sunt quatuor tantum partes, continet: ergo neque myrach continet Siphac, Princeps quoque *vigesima secunda scripsi* vnum ab altero distinguit, vt vnum sub altero non contineatur, musculi quoque ventris cum non contineantur sub myrach, neque inter eius partes numerentur ab ipso Mundino idest vt Siphac, qui est sub musculis inter eius partes possint numerari. Hic ergo error ex duobus erroribus ortum habuit, primus quoniam Galenus ignorauit membranam carnosam, vnde ex hoc Princeps eam inueniens, nesciuit cui illam adnumerarer, & an esset vel non esset. Mundinus autem deteriores habuit translationes Galeni, quam Princeps; vnde etiam magis errauit, nec potuit corrigere Principis errorem. Sed quanto abest vt corrigat Principem per Galenum, cum Galenus ipse in eadem membrana carnosâ vt dixi aberrauerit, adeo vt gratias immensas Vesalio debeamus, qui nos e tantis tenebris primus & diligentissimè, ac penè miraculosè liberauit; secundus error fuit, quod cum abdomen duo habeat significata, vnum proprium, & apud Medicos, & continet solum illas quatuor partes, aliud commune quo apud Poëtas significat quatuor illas partes, simulque peritoneum & musculos, Iuuenalis.

*Montani quoque venter adest abdomine tardus.*

Et rursus.

*Aique bonam tenera placans abdomine porca.*

Dicebatur abdomen à lacte iam abdito, & Plinius. Hinc censoriarum legum pagina interdictaque canis abdomina, glandia, testiculi, vuluæ, sincipita verrina, vt tamen Publij mimotum poëtae cœna, postquam fermitatem exuerat, nulla memoretur, sine abdomine etiam vocabulo suminis ab eo imposito: & Cicero in *Pisonem* Ille gurgis atque helluo natus abdomini suo. Quin etiam Celsus *lib. 4. cap. 1.* videtur in hoc sensu accepisse nomen abdominis, nondum tam subtiliter vt reor, cognita dissectione, quoniam solum ex vulneribus partes hominis cognita erant: inquit enim, ipsa autem ilia inter coxas & pubē imo ventre posita sunt: à quibus à pube abdomen sursum versus ad præcordia petuenit: ab exteriori parte, euidenti cute ab interiori, leui membrana inclusum, quæ omento innigitur, *περιτόναιος* autem à Græcis nominatur. Pluribus egimus in huiusmodi quod principia quanto prolixiora fuerint ac magis explicata, licet tractatio prolixior videatur, nihilominus totum postmodum tanto breuius redditur, ideo accuratè circa principia immorandum est, vt non solum clarior quod omnes norunt, sed etiā breuior quod pauci arbitrantur historia euadat. Itaque vt ad propositum reuertat *περιτόναιος* vel à *περι* & *τάνω* quod est circumtendo circumtensum, vel à *περι* & *τάνω* quod est circum firmo vel circum ro-

Tom. X.

boro, circumfirmans dici potest seu circumroborans, si ita dicere licet, & certè hæc secunda interpretatio magis ad rem est, cum haud dubiæ vsus eius sit, vt omnia membra inclusa circumnectat. Hinc patere potest, cum omnifariam vilis componatur vilos à motu, quod sæpe dictum est generari, mouetur enim in omnem partem seu diuellitur à musculis supradictis, ipse motum omnino non habet, aut obscurissimum: ad quid enim motus illi; cum tot habeant musculos supra se, si enim vt repugnet vis est ei roboris pars vigesima, quæ in musculis, si vt adiuuet.

*Non tali auxilio nec defensoribus istis.*

*Tempus eget.*

Latine nullum proprium nomen habet. Galenus *Quarto de vsu partium* sex enumerat suo modo utilitates, nos verò vt diximus, magis ex methodo & clarius explicabimus. Prima igitur est, vt cum musculi plures facti fuerint, vt melius comprimerent, nam plura melius comprimunt, & quod ad robur, & quod ad æqualitatem roboris, quam vnum: vnum verò oportet esse quod æqualiter comprimat, vt in compressione necessarium sit, vt plura vni superstent quæ comprimant, & vnum pluribus substat, quod comprimatur, & compressum æqualiter comprimat, sicut videmus ad vnum in torculari, in quo duæ vites (& si plures essent adhuc exactius fieret opus) comprimunt tabulam subiectam, quæ vna est, ea veto sic compressa æqualiter comprimit quod subiectum est, vt oleum, vel vinum exprimatur. Ergo musculi vicem gerunt vitium torcularis, peritoneum autem tabula, intestina vero sacculi continentis oliuas vel amygdalas. Secunda utilitas est, vt intestina & iecur & ventriculus sint tutiora, primum ab offensa externa, quam excipit primum tunica illa, quæ licet tenuis sit valde, tamen est prædura, vnde maximè hoc vsu euenit apud Turcas, qui viros cedunt super ventrem: offenderentur enim plurimum omentum & intestina, nisi à peritoneo circumtenderentur. Hic non obliuisci oportet præclarissimæ utilitatis, cuius dum Galenus minima sectatur, obliuiscitur, idque est, quod vt diximus musculi annexi costis, qui ventrem mouent, inspirando illum eleuant: motus autem respirationis voluntarius est, & longè maior, quam musculorum ventris; & ideo licet eleuare ventrem totum, adeò vt distet ab intestinis ferme per palmum, qua fit, sit naturæ providentia, vt cum multi vulnerentur in ventre, paucis intestina offendantur. Est etiam utilitas visceribus, quoniam lenis est & æqualis, secus à contractu musculorum inæqualium, & non adeo leuium magis offenderentur, vt etiam iecur, magisque eo ventriculus. Tertia utilitas est, vt peculiariter quibusdam visceribus tunicam producat, veluti ventriculo & vesicæ pro vt suo loco ostemus. Quod verò compressis intestinis flatus exprimatur, & cesset dolor, hoc potius munus est musculorum

R 2

ipforum,



ipforum, vt dixi quam peritonei, & certè præcingere strictè citra dolorem talem, non solum iuuat ad excutiendum flatum, vt *Duodecimo artis curandi* de rustico illo, sed etiam adiuuat ad coctionem. Substantia eius diuersa est, namque impertitur vesicæ & vtero, crassior est, quoniam illa membra persæpe violentius extenduntur, vnde tantò minus eorum substantia propria extensione debilitatur, quantò tunica peritonei suscipit magis hunc laborem. Dicebat Philosophus *Tertio de partibus animalium cap. 11.* Membrana inquit, talis suapte natura est, densa est vt arcere possit: carne vacat, vt vaporem nec trahat nec habeat: tenuis prætenditur, vt levis sit, & nihil ponderis afferat.

## TEXTVS XI.

**R**estat autem videre de passionibus eius: potest autem venter pati omne genus ægritudinis, scilicet malam temperaturam, malam compositionem, & solutionem continuitatis: de cura malæ temperaturæ nihil dicam, quia non habet proprium in sua curatione quod ex anatomia dependeat.

Mala autem compositio, quæ est tumor præter naturam, in ipso est duplex: quædam est apostemans, & quædam non. Prima non habet aliquod præcipuum, nisi quod in eruptione eius, si rumpatur ad intra & extra, hæc est peior, quam si rumpatur ad vnum latus tantum: & causa patet, quia natura non habet supra quod se fundet in cōsolidando vulnus.

Mala autem compositio quæ non est apostema, est inflatio ipsius ventris, quæ accidit in hydropisi, ascite, vel timpanite. Nā in ascite aquositas continetur, in concauitate ventris, inter intestina & siphac, sicut in timpanite ventositas continetur, & facit intumescere myrach. In curatione eius debes procedere cum his quæ ponunt auctores.

Modus autem qui maximè dependet ex anatomia, est extractio aquositatis per incisionem. Modus autem est vt partem myrach, quam modo incidisti, reducas super intestina, ita quod stet sicut in viuo: & postea hydropico situato supino debes cutem trahere superius, & postea nouaculam habere, & perforare vsque ad Siphac: & tunc statim debes habere

cannulam, & ponere in foramine, & extrahere de aquositate, quantum sustinet patiens: semper tamen sis memor, quod melius est infra subsistere, quam exquisitissimè euacuare: & specialiter in hydropisi propter debilitatem virtutis, postea dimitte cutim quia redibit ad locum suum, & recooperiet vulnus aliorum, & ex aqua amplius non exibat: de ipsa verò quando vis extrahere, plus de aqua retrahe cutim sicut primo. Istud tamen vulnus non facies nisi à lateribus, inferius non in medio. Primo quia vulnus factum in medio, non ita citò consolidatur propter peritonei in ea parte crassitiem & duritiem maiorem, quam in lateribus. Secundo propter chordas, vulnus est paratum ducere spasmus. Tertio quia aqua melius egreditur, quia grauis est tendere deorsum. Si verò venter patiat solutionem continuitatis, tunc aut illa solutio est penetrans in profundum, aut non. Si non tunc non est cura difficilis, si sic tunc per vulnus aut egredietur aliquid de contentis, aut non: si sic, aut illud quod egredietur est zirbus, aut aliquod intestinorum si zirbus tunc debet sui cum serico, vel ligari iuxta cutim quantum possibile est, & postea abscindi: quia de ipso quantum contingit aer corrumpitur, & si intromittatur putrescit, & putrefacit alias partes, & ideo debet ligari, postea abscindi: & post illud debet intromitti, & filum dimitti extra, & dimittere labium apertum, quia natura consolidabit zirbum, & expellet illud quod est cum filo alligatum: hoc facto debes consolidare vulnus.

Si verò illud quod egressum est, est intestinum: tunc aut intestinū est vulneratū aut non: si non est vulneratū, & neque substantia alia est ei inuoluta, quā citius potest, debet intromitti. Si verò aliqua substantia vt puluis est annexa, vel etiā sanguis debet lauari cum aqua calida & intromitti: si verò propter morā ventositas sit inclusa in eo, & ex hoc intumescat, & non possit intromitti, tunc cataplasma resolutionis vel spongia madefacta in decoctione resolutionis desuper poni debet, & detumescat, & sic intromittatur. Si autem non possit detumesieri neque intromitti, tunc dilatetur vulnus myrac, donec intestinū intromittatur.

Cum



Cum autem intestinum fuerit incisum, tunc si ipsum fuerit ex grossis intestinis, debent labia eius sui cum serico sicut labia aliorum membrorum: si verò sit ex intestinis gracilibus, tunc non sustinet suturam, nisi sit profunda valde, & talis impedit operationem eius. Et propter hoc melius est, ut teneantur coniuncta labia vulneris, cum capitibus formicarum magnarum isto modo: debent enim labia intestini coniungi manibus: & debes habere formicas magnas, & facere quod mordeant labia coniuncta vulneris, & abscindere caput statim, & sic facere donec labia sint iuncta: & tunc intromitte intestinum ut prius: hoc facto ad curandum ventris solutionem redi, & istud vulnus curari debet cum reductione labiorum in unum, & reducta contineri, cum sutura facta serico hoc modo. Nam in prima sutura in vna parte, accipe torum myrach cum siphac, ex opposita vero parte accipe solum myrach, in secunda vero sutura in parte in qua dimissum fuit siphac, capias myrach & siphac, & in parte in qua in prima sutura accepisti siphac cum myrach, accipe solum myrach, & dimitte siphac, & sic consequenter: ad hoc ut labium siphac iungatur & reducat labio membri carniformis, ut fiat certior & firmior consolidatio vulneris: & eodem modo cura vulnus ac si per ipsam nihil sit egressum, & hoc de anatomia myrach quod est membrum continens.

## COMMENTARIUS.

In curatione ascitis videndum est, quando & quomodo curari debeant (nam de abscessu & apostemate remitto te ad contradictiones) quando cum sanari possunt primum aliter præter commune damnum, scilicet quod morituri sunt solis pronosticis relinquendi. Hippocrates & Galenus: non semel accedit quod auxilia valida & crudelia vix laudantur à vulgo cum æger servatur, quātō minus cum peribit, imo referunt medicos Roma pulsos, quod carnificinam exercerent: ita enim appellabat vulgus ossa radere, terebrare, carnes putridas præscindere, & similia, sed est tertium minus incommodum quoniam celerius moriuntur, & longe celerius aliquando, adeo ut qui possent supervivere, per tres mensis præcipue tempore veris pereant intra quatuor dies, aut ad summum intra novem. De causa dictum est secunda Apho-

ris morum Com. 26. Alia conditio ut conveniat est, cum alia auxilia non prosunt, ideo bene dicebat, rectè oportet ut fiat hoc ab initio, cum alia auxilia non prosunt, quia tunc servantur ambæ conditiones requisitæ, utilitas quia virtus est valida, & ita æger potest ferre; necessitas quia alia auxilia non conferunt. Vnde notandum est, quod sectio sæpe per se est utilis, quia evacuat materiam noxiam, & hoc agendo confert omnibus membris naturalibus, quibus illa materia noxa est: nam aqua illa putrefacit omentum, corrumpit iecur & debilitat, sed & ventriculum, nocet etiam renibus dum homo decumbit in dorsum, aut si multa fuerit, & omnino est mala merx: detrimenta verò sunt quod refrigeratur iecur & ventriculus, & omnia viscera ex ingressu aeris, & hoc est commune. Secundum damnum est, quod vires debilitantur in exitu sine opere naturæ, longè magis quàm si per urinam vel per alium propellatur: tertium damnum est quoniam in omni morbo mortali cum cura non possit sanare, necesse est ut abbreviet vitam. Cum ergo hydrops fuerit ex tumore iecoris duro, non potest curari teste Galeno, multo minus ex ruptura venterarum & emulgentium, & duro abscessu in renibus, ideo debemus hanc operationem administrare cum his conditionibus. Prima ut non sit aliqua ex illis quatuor in causa; secunda ut sit ab initio, Tertia ut tentaveris medicamenta præcipua, iuncta cum ratione victus, & non contulerint mensurando ventrem in singulos dies: Quarta ut venter creverit manifestè, nam si intelligat principium ita, ut venter nondum creverit duos errores simul admittes. Primum quod non educes materiam nisi paucam, & cum difficultate, secundum quod venter tunc est sanus, ideo magis læditur à vulnere: de modo autem si fieri potest, tempus veris est optimum, post æstatis: æstatis quidem principium melius est, ut fiat mane hora secunda diei, corpore ieiuno, aut assumptis solum mali punici graniis, & aluo exonerata: tertia ut fiat in loco calido mediocriter, sed super locum sit patella ignis, & fiat sedendo in loco alto; ita ut possit extendere crura, & à tergo habeat sellam arctam, cum pulvinari, usque ad caput declivem paululum, in qua iam assueverit per aliquot dies, ita ut prorsus sit sine labore, & tamen homines contineant ipsum molliter, & fiat incisio à parte dextra, si lienis tumor in causa fuerit, aut in sinistra, si non fuerit tumor lienis, & incisio fiat cum are non ferro, aut cum auro are temperato, & non pungatur, sed incidatur sensim, & tamen fiat orificium angustum, & non nisi ut aqua effluere possit, & non tamen permittatur exire, sed statim introducat canal is argenteus multiplici folio inauratus, & educatur tantum ut omnino non sentiat lationem, qualis est deliquium animi, vertigo, obtenebratio, sitis repentina, fastidium;



sudor sponte manans, densitas spiritus, grauitas capitis, lassitas crurium, demum ne medicus sentiat, neque debilitatem in pulsu, neque magnam varietatem, nam de parua necessarium est vt adsit, & sit locus in quo sit foramen quatuor digitis ferme super os pubis, & ferme medius inter ilium & medium ventris quam ilio: & vt si locus carnosus maximè, minimè membranofus, & permittatur aqua exire prima vice non multum, secunda & tertia magis, donec venter detumescat, semper minus detrahatur, & non peruenias ad finem detractionis cum canali, sed interim procura, vt per aluum aut per vrinam, donec venter exsicceretur & excorietur paululum in parte inferiore, nullo modo in superiore, ita vt singulis diebus perfecta operatione detrahas canalem, & sicces bene vulnus cum gossipio, & statim cutis superior incumbet cum parte carnosâ inferiori, & claudetur orificium, quod debet extendi in latitudinem, & post hæc subito ponatur resupinus in lectum, sub parapetasmate, & permittere quiescat saltem per horam, antequam sumat cibum, qui sit valde mollis, coctus, potu modico aut quasi nullo. Alius modus curandi habetur ab Aetio, & est etiam securior & magis utilis, per ferrum candens, in quinque locis, super iecur & lienem, & sub vmbilico dextra & sinistra, & ideo pendet totus ex anatomia, quia oportet vt fiat è regione iecoris & lienis, & vt penetret vsque ad musculos, ipsos, non tamen tangat peritoneum. Tertio vt fiat in parte carnosâ, non memini de quinto loco, quia cum sit è regione ventriculi, & in medio, plus adducit doloris propter neruosas partes rectorum musculorum, & tamen parum educit aquanam ex aliis solet multa effluere, adeo quod aliqui prorsus deplorati existimabant se sanatos, & reliquerunt me, & postmodum mortui sunt, & in his eadem ratione vtendum est victus, & prouocandi vrinam, & quiescendi in lecto, nisi ad incipiunt sanari, & radix cucumeri sanguini, ex quo fit electorium præparatam cum mele, aut crythrodanum cum spica inda & radice cardi: sunt illa duo vltima, quæ si non iuuent ad manus auxilium deueniendum est, si cætera adsint. Reliqua de vulnere omenti & intestinorum vera sunt, licet Curcius contradicat, videre Galenum *Sexto methodi cap. 4.* de illis tribus modis suendi vulnera ventris.

### TEXTVS XII.

**R**estat videre de anatomia contentorum. Hæc autem membra sunt numero decem. Primum quod occurrit est zirbus: secundum intestina: Tertium stomachus: Quartum splen: Quintum epar: Sextum me-

senterium. Septimum renes: Octauum vesica: Nonum testiculi, & vasa spermatica, & matrix in muliere. Decimum est virga cum collo vesicæ.

De zirbo autè primo quod oportet videre est locus eius: locus enim eius in homine est, quia cooperit ventriculum ab anteriori parte, & omnia intestina: hoc fuit quia homo inter cætera animalia eiusdem quantitatis est debilioris digestiue virtutis: & etiam quia intestina nociuis exterioribus sunt magis disposita propter cutem eius subtiliorem esse & minus pilosam.

Ex hoc etiam potest patere secundum, scilicet quod sit eius iuuamentum. Iuuamentum enim eius est principaliter iuuare functionem concoctricem ventriculi & intestinorum, retropellendo calorem naturalem, ad stomachum. Et propterea dixit Galenus *Quarto de usu partium cap. 9.* quod quidam fuit vulneratus cui epiloon id est zirbus fuit abscisus: tamen ex vulnere sanatus est, ex quo tamen postea non potuit concoquere. Et ex his consequenter patet tertium inquirendum de ipso scilicet, de substantia eius. Substantia eius non fuit simplex sed composita & fabricata ex substantiis quæ habent calefacere & propterea fuit compositus ex triplici substantia, sicut dicit Galenus *Quinto de usu partium cap. 2.* scilicet ex panniculis subtilibus duobus, & ex adipe seposa, & ex arteriis & venis. Primo vt ipsi panniculi continerent alia: & etiam quia iste zirbus debuit esse extensioni aptus leuis & densus, vt caliditatem retroagat, & ad hoc magis potest substantia membranea quam aliqua alia. Secundo in ipso fuit adeps quæ calefacit, cum sit valde propinqua caliditati vel impotentia ad calidum. Tertio arteriæ & venæ quæ multum calefaciunt.

Ex hoc patent reliqua duo, scilicet qui sit numerus partium eius, & quæ sit connexio eius, nam colligatur membris ad quæ terminantur, vt ventriculo & spleni & intestinis: & specialiter colon propter causam quæ dicitur.

Habet etiam connexionem ad membra à quibus. Oritur namque  
ex



ex dorso à panniculo à septotrāfuer-  
so orto: & causa quare inde oritur  
est: quia ad locum illum terminantur  
duæ extremitates panniculi siphac,  
quæ debent tegere zirbum, & sic  
etiam ibi est vna vena magna: &  
etiam est arteria à quibus iuxta sto-  
machum oriuntur venæ parvæ, &  
arteriæ contextentes zirbum.

Tertio ibi est mesaræum seposum,  
à quo oritur adeps seposa, replens  
vacuitates illius texturæ: quæ autem  
sit ipsius ægritudine declaranda per  
anatomiam suam patet ex iis quæ di-  
cta sunt supra.

## COMMENTARIUS.

Ponuntur membra contenta sub perito-  
neo, è quibus primum est omentum lati-  
nè, zirbus arabicè, *ἐπίπλοον* Græcè, & de  
hoc agit Aristoteles *Tertio de Historia ani-  
malium*, cap. 14. & *Quarto de partibus  
animalium* cap. 3. & *Galenus Quarto de usu  
partium* cap. 9. membrana est hæc obdu-  
cta multo adipe, quæ tegit partem splenis  
atque ventriculi, atque intestina ipsa, uti-  
litas prima est concoctionem adiuuare, unde  
narrabat Galenus loco adducto cuidam  
gladiatori, cum excisa fuisset pars omenti,  
deterius in posterum concoxisse, adnasci-  
tur autem seu integrit non solum prædicta  
membra ipsi iecori, plerumque, non toti  
sed extremitati parti, quæ est ad costas men-  
dosas, attingit etiam ipsas costas spu-  
rias, ut etiam animaduertit Galenus  
*sexto de anatomicis aggressionibus* cap. 5.  
constatque membrana quæ *ὠμύρα* Græcè  
dicitur pinguedine venis & arteriis: est  
etiam commune, ut omni membranæ  
humor quidam adhæreat lentus ac quasi  
mucus, ergo exortus videtur iuxta unde-  
cimam thoracis vertebram, ex propagini-  
bus peritonei, ad dextram ventriculi par-  
tem imam, & iecoris cauam, cauamque li-  
nis ubi etiam reflectitur: tum vero initio  
ieiuni & colo, ubi ventriculo subiaceret,  
quoniam mesaræo destituitur, ideo in ca-  
nibus non tegit colon ut in hominibus,  
mediocriter in simiis, de ortu illius agit  
Galenus *Quarto de usu partium* cap. 11. *Ve-  
salius libro Quinto* c. 4. admonet nos omen-  
tum non obtendi anteriori parti imi ven-  
triculi, & raro ad pubis vsque os etiam  
descendit, dicitur autem *ἐπίπλοον* quasi  
innatans quoniam suspensa membrana sit;  
& ab eo *ἐπιπλοῦν* genus ramicis: descen-  
dit enim licet non generaliter quandoque  
non solum ad os pubis, sed etiam vsque  
in scrotum, ut in quibusdam ramicosis  
expertum se restatur. Constat illud oriri  
infra septum ex peritoneo, ubi arteria ma-  
gna descendit & cauam primum tangit: alligatur  
dorso rota sui longitudine, & ad os  
pubis peruenit: ei respondent figuræ in  
*Quinto libro. Vesal. lib. 5. cap. 4.* tres ex po-

steriori parte in anteriorem tendit alliga-  
tum ventriculo, colo, iecori, lieni, crescit  
in imensum &c. ergo venas à porta non  
à caua tantum excipit, excipit & nervos,  
sed & habet corpus glandosum; & quod  
mirum videri deberet, sed non est, scili-  
cet quod fibris omnino careat; nam id  
ratione contingit, namque ut dixi fibræ  
sunt ob motum extensionis, at ipsum ca-  
ret hoc motu & tali necessitate: secunda ve-  
rò utilitas est, ut integrit intestina. Ter-  
tia verò ut ventriculorum dorso & iecur ac  
lienem ventriculo, tum verò colon ut fir-  
mer, atque hac de causa membraneus fa-  
ctus est, ut ob duritiem contineat, tenuis  
ut non grauet, plenus arteriis & venis ac  
pinguedine, ut foueat concoctiones, atque  
calorem viscerum. Contingit enim inte-  
stinis quod carni in lebere contentæ, quæ  
dum feruet non minus coquitur à vapore  
retento superius, quam ab igne inferius  
subiecto. Verum vsus ipse est, ut tuto  
arteriæ & venæ portæ rami & nerui, defe-  
rantur ad linem, ventriculorum, duodenum  
intestinum, ac coli partem: quomodo  
enim aliter & maxime tuto deferri possent  
hæc sine huiusmodi auxilio. Hic verò du-  
bitatum est, an pinguedo iuuat ad coctio-  
nem cum frigida sit maxime congelata:  
aliud dubium est an homo debilem habeat  
coctionem, cum calidissimus sit, atque in  
his multis modis se implicant. Coctio-  
nem enim à calore fieri necesse est. Equi-  
dem ut utrisque occurrat dubitationibus;  
scire decet calorem tepidum optime serua-  
ri, atque operari in molli substantia non  
liquida, non dura, liquida quia dissolui-  
tur, dura, quia non aptè applicatur, indi-  
cio est pluma, lana, gossipium, quæ ubi se-  
mel receperint teporem, diu atque opti-  
me seruant, redduntque vicem corpori-  
bus humanis, ita ut simul calefaciant &  
calecant, ergo homo cum inter sangui-  
nea animalia mollicie omnibus præstet,  
conueniens est ut maxime tepeat, præcipue  
in prima ætate sua scilicet puerili, abun-  
detque calore, similiter & pinguedo, non  
solum vno modo sed duobus adiuuet co-  
ctionem. Primum quidem obturando  
meatus, ne calor dissipari possit, secundo  
cum calefacta non liquefacta calorem au-  
get, non intendit. Omne enim calidum  
etiam applicatum, tamen calorem mi-  
tiores efficiat adauget, tum secundum  
substantiam, pingues ergo etsi minus bi-  
liosi minusque sanguinei sint, melius ta-  
men concoquunt, & calidiores sunt mul-  
titudine substantiæ caloris, biliosi autem  
contrario modo: ergo in homine coctio  
minus viget, quam in lupo vel equo, car-  
nis crudæ aut fœni comparatione, non  
quia illa animalia calidiora sint multitudine  
substantiæ, sed intensione gradus, quo  
dura dissolvere possunt. Est etiam illud  
considerandum, quod membra humana  
patiuntur à duris, & ideo non possunt ita  
bene concoquere, est tertia ratio quia tran-  
situs ille in homine est longior, ut cibum  
reduca



reducatur ad temperamentum humanum, quia caro humana est perfectior & proportio distantiae est ignota, & forsan est longè maior quam existimemus. Ideò notandum, quod qui credunt animos nostros esse mortales, coguntur ponere longè perfectiorem & mobiliorem hominis structuram, quam qui ponunt immortales. Accedit quod homo non est perfectior quia calidior, sed quoniam elementa in illo magis sunt refracta & remota à natura propria, quam in vlllo alio misto: est enim homo extremum perfectionis & nobilissimum mistorum saltem, secundum totum & secundum cor, nam de aliis partibus non est certum, verissimillimum tamen est de cerebro. Sed contingit dubitatio magna, quia si homo habet elementa maximè remota à natura sua, ergo habebit maximè intemperata utpote aquam calidissimam, & terram humidissimam, hoc autem conuenit potius metallicis quam homini, item sequitur quod dabitur generatio quod nos negamus. Respondeo quod elementa hoc modo perueniunt ad hominis compositionem, & ita etiam nutrimentum transit in carnem, & ossa primum quidè reducuntur ad temperamētum singula, & miscentur ad minima & ita efficiunt gratia exempli ficum, & ideo cibi temperati facillimè concoquuntur ab homine, & optimum praestant alimentum ob similitudinem. Cum vero concoquuntur in ventriculo & transeunt in chylum, rursus illa elementa magis diuiduntur, & in minima, & ideo melius permiscentur, & calor coelestis melius sibi assimilatur, & ideo chylus est temperatior, tenuior, densior, & vim coelestem magis manifestam habet quam ficus. Vides autem quod omnia haec se consequuntur ex vno principio. Et cum rursus ex chilo fit sanguis, eadem repetuntur, & rursus cum ex sanguine fit membrum & ideo membrum est temperatissimum in suo genere tenuissimum & densissimum, & relucet in eo vis caloris coelestis admirabilis, ac si esset sine subiecto, aut cum subiecto coelesti, nec fit generatio, aliter essent plures generationes quod est absurdissimum. Habet autem omentum, duas tunicas, ut sit robustius, & nervos recipit ex sexto pari: caro verò glandosa quae est in eo, est ad munimentum arteriarum, & venarum, & nervorum quoniam sic videmus etiam in mesenterio, quoniam natura hoc munimento utitur ad securitatem eorum, quae longius traducuntur, ut securius possint deduci in longum processum. Sed dubium non leue relinquitur, cur reddantur ista vasa robustiora ex interpositione carnis glandosae, hoc opus, hic labor est, nam si transirent per carnem, illam possemus dicere esse causam, ut vasa illa per id intermedium fierent breuiora, quae vero breuiora sunt sunt firmitiora, sicut videmus experimento in lignis & funibus. Dicendum est ergo, quod licet transitus non sit per glande ipsam, sed prope tamen stratum illud

crassius, & quod potest melius extendi, & quod sustinet, iuuat ad tutelam ipsorum, quae deducuntur tam nervorum, quam etiam venarum & arteriarum, ideo patet.

### TEXTVS XIII.

**E**Leuato autem zirbo quantum ad partem quae cooperit intestina, & non plus ne moueas alia membra à suo loco, statim tibi apparent intestina. Circa quae primo notabis positionem & numerum: fuerunt enim plura inuoluta & reuoluta: & non fuerunt vnum intestinum rectum propter duo.

Primum quia dato quod in quibusdam animalibus brutis tantum sit vnum intestinum rectum vel recte procedens. In homine autè & in aliis animalibus perfectis fuerunt reuoluta, ut diu cibus contineretur, oporteret, quod animal esset in continua assumptione cibi & in continua assellatione: & continuatio illa impediret occupationem in aliis perfectioribus operationibus.

Secunda causa fuit quia si intestinum fuisset totum vnum rectum, non quaelibet pars cibi fuisset contacta à superficie intestini: & ideo intestinum non sugisset totum humidum contentum in cibo: ut igitur nihil remaneat de cibo in tactum ab intestinis: & ut totum utile exugere-tur, ordinauit natura inuolutionem. Ex hoc statim apparet quod sunt plura numero: quia sex: tria subtilia & tria crassa.

### COMMENTARIVS.

Ex intestinis primum Duodenum vocatur, quia duodecim est digitorum: alterum Ieiunum quod vacuum sit: tertium gracile quod etiam Ileon vocant tametsi proprie Ileos morbus sit, qui circa hoc intestinum oboritur: quartum est, quod ideo Monoculum appellant, quoniam vnum tantum habet orificium, ex qua parte colon oritur, Demum est Rectum intestinum. Resident ergo intestina super ossa ita conuoluta, ut mirum sit, munimenta tamen eorum sunt peritoneum primo substratum quod ob leuitatem ipsa laedi non permittit: secundum est pinguedo substrata tertium est omentum quod retinet illa ne dissoluant maxime in superiore parte vbi annectitur, quartum sunt muscoli obliqui descendentes maxime qui continent ea: quintum est angustia peritonei seu partis eius quam  
vocat



vocant didymum quæ descendit in scrotum, nam ea pars dilatetur, intestina deflaunt infra in scrotum. Et sanè mirum est cur anatomici non quaesierint de causa huius laxitatis, quam forsani illi existimant esse parui momenti cum non sit levis: ea autem est quoniam si intestina constringerentur magis læderentur quam laxa, quia persæpe sunt plena excrementis duris quæ si inuicem obuiarent magnos inferrent dolores: implentur etiam flatibus unde melius fuit ut essent libera & non constricta, & etiam cum vtero fert mulier extenduntur in longum magis & cum ventriculus impletur nimio plus in latum. Omnium intestinorum breuissimum est in homine cecum seu monoculum vocant, post est rectum paulo breuius duodeno quod diximus esse duodecim digitorum, sed neque ieiunum est longum adeo, ut hæc quatuor intestina vix impleant longitudinem cubiti eum dimidio. Colon autem longum est usque ad duos cubitos cum dimidio aut paulo plus minusve: ita quinque hæc intestina vix tamen excedunt quatuor cubitos quamuis colon indicatur longum, quia recta extenditur & occupat totum ventrem, & etiam quia est crassum valde & latum & concameratum sed longissimum omnium est ileon & plerumque in homine est circiter tredecim cubitorum, & peruenit quandoque ad quindecim, vel sexdecim cubitos, & etiam plus, tamen longe rarius torquetur doloribus vehementibus quam colon & longe rarior est iliaca passio quam colica: si tamen contingat difficilior soluitur iliaca passio quam colica, quia ilion est longe angustius colo, & iliaca sæpe interficit ut coli dolor sæpe curatur. Hæc scio posse argui tanquam dicta extra propositum sed tamen erant necessaria ob institutum sermonem de intestinorum longitudine, quam naturam adeo magnam fecisse constat in homine, tametsi ratione stature non adeo conueniret illud obseruans quantum homo negociis præter cætera omnia animalia mancipatus sit. Cæterum cur tria superiora scilicet duodenum ieiunum & ilion dicantur tenuia, reliqua sequentia crassa, possunt multæ assignari causæ: prima quia latiora & ideo crassa appellari solent communi modo loquendi, cum res etiam inanes solemus cum plenæ sunt appellare crassas, velut etiam farcimina & botelas, cum enim sunt plena stercore capiendo contentum etiam pro continente intestina possumus appellare crassa, aliter crassa dici creduntur quia feces contineant crassas & duras. Galenus enim solet appellare duras feces crassas, est & alius modus quo dicuntur crassa quoniam inferiora vilos habent rectos superiora autem non ha-

*Tom. X.*

bent, at quaerunt cur illa habeant, hæc non, iam dixi vilos non facere motum sed motum esse causam vilorum. Cum ergo intestina superiora non trahant ergo non habent vilos secundum longitudinem, non trahunt autem, quia si traherent, cibum incoctum ex ventriculo descendere cogerent, quod maximo esset detrimento hominibus: at intestina crassa potuerunt habere illum motum tum quia poterant iuuare intestina præcedentia onerata fecibus durioribus quod erat valde vtile. Dicta etiam sunt crassa quoniam colon inter reliqua cum suis illis casualis præcipue crassioris videtur esse substantiæ, neque absurdum est quod coloni ex eisdem constituantur vilis quantum ad genus utpote transversis solum, & tamen sit crassius, quia ut dictum est, non membrum è vilis sit, sed vili in membro sunt casu quodam idest, iuxta motum: dicemus autem specialiter de hoc infra; possunt etiam dici crassiora intestina quoniam cum tunicis quas ex peritoneo recipiunt crassiora redduntur. Par autem erat inferiora esse crassiora quia magis extenduntur, & ideo magis laborant secundo quia feces duriores recipiunt, & ideo sunt magis obnoxia erosioni, & lacerationi: tertio quoniam premuntur ab aliis & ideo par erat tanto esse crassiora quanto maius sustinent pondus, sed quarta causa est efficacior reliquis & est quod iecur exonerat materias prauas & corruptas magis ad illa quam ad tenuia, & licet aliquis dicere posset quod exonerabilem naturaliter ad duodenum, ergo ad tenuia, respondeo quod intestina non læduntur à naturali excremento sed vix atque ægrè stimulantur ad excernendum, excrementa verò præter naturam iecur mittit quanto inferius potest, ut minus lædant, quæ etiam transmittuntur in superiora intestina non quiescunt, ibi se statim transeunt de loco ad locum descendendo urgentibus intestinis, & licet non prodeant statim hoc contingit propter longitudinem intestinorum iam dictam, unde materia illa primum quanto magis descendit tanto deterior euadit ob moram & corruptionem: sunt enim ichores putridi qualis in febribus, nam in eis sunt ex eadem materia & putrescunt magis quia sunt extra locum proprium, & miscentur diuersis excrementis corruptis, & si retineantur erodunt intestina, & si eiiciantur assidue ante formam cuiusdam coctionis primum debilitant vires ex assidua eiectione quæ fit per musculos ventris, & maxime si surgat æger singulis vicibus & etiam quod magis refert retinetur pars crassior & tenuior unde oritur in intestinis vlcus, & iuxta anum tinesmus & mala graua, inditio est, quod videmus in fluxibus ventris ferme omnibus

S

cum



cum erosio accidit decidere partes intestinorum crassiorum, & vehementer laborare circa anum paucissimis tenuiorum ob causam dictam.

Sequitur ut videamus quare intestina sint plura, & respondeo quod præter colon est rectum, reliqua non differunt nisi situ vel casu quoddam veluti duodenum à longitudine duodecim digitorum, in quod etiam immergitur fellis meatus: de monoculo autem seu cæco cum tempus erit dicemus: causa verò cur sint tam longa & arcta est eadem quæ circumuolutionis, scilicet ut concoctum alimentum distribuatur facile ad hepar atque hoc primo, secundo verò ut alimentum resideat in intestinis, & ideo Galenus *Quarto de usu partium cap. 17.* parum aduersatur Mundino, & lis est in verbis, sed dubium est de virtute retentrice alias commemorata, quoniam Galenus videtur eam ponere Tertia Aphorismorum, quamquam non libere, & Quarta particula & sexta sed nullibi expressè, sed cadit circa hoc pulchra dubitatio & est, an retentio fiat cum motu & ad hoc respondet Auerroes, quod motus est duplex, vnus manifestus, & alter occultus: manifestus est quotiens medium cedit mobili velut lapis in aëre, alter est quotiens non cedit velut lapis super tabulam, nam lapis ille verè mouetur ita dico de retentione fecum ad vnguem: retinentur enim cum motu sed motu occulto, dupliciter ergo retinentur feces in intestinis, sine motu simpliciter à facultate intestinorum, & sine motu manifesto à villis longis atque transversis, dum illi trahunt, hi comprimunt secundum Galenum, nam ego ut dixi non puto aliquam operationem fieri per villos. Sed dicetis si intestina retinent virtute propria non per villos, & retinendo faciunt ipsos villos, & omnia intestina retinent, quia omnia membra, habent quatuor facultates, ergo omnia intestina imò omnia membra habebunt villos obliquos: ergo necessarium est dicere quod operationes fiunt per villos: & villi per operationes. Dicendum quod intestina non habent operationem retinendi feces neque facultatem sed alimentum proprium, & operatio respectu proprii abiectionis non efficit villos: ventriculus enim non habet villos propter alimentum suum sed propter chylum & feces, & ita intestina nullo modo retinent feces neque motu occulto neque manifesto, & propterea non habent villos obliquos. Alia dubitatio est quoniam si intestina non habent vim retentricem respectu fecum neque excrementi præter naturam, quare ergo in fluxibus ventris apponuntur emplastra astringentia respondet Curtius quod propter venas mesarum non

propter intestina, & hæc responsio est vera sed ab ipso defendi non posset qui concedit quod intestina habent vim retentricem sine motu etiam fecum Post modum Curtius reprehendit & iure merito eos qui in colica ex duris fecibus apponunt emplastra emollientia & olea, nam talia debilitant facultatem expultricem sine dubio & non possunt mollires feces propter duplicem tunicam intestinorum, & crassam & ego laudo ipsam in hoc: sed mouet aliam dubitationem quia *sexta Methodi cap. 4.* dicit Galenus quod intestina sunt nervosæ substantiæ, sed in sexta Aphorismorum dicit quod habent carnosæ substantiæ plurimum. Propterea cum ibi loquatur de ventriculo & intestinis, aliud est quod habeant carneam substantiam scilicet adiunctam, aliud quod substantia illorum sit carnea cum sit nervosa. Generaliter verò tenuia habent molliorem substantiam & ideo sunt magis subiecta doloribus & vehementioribus ob hoc, sed tamen ratiùs incurrunt illos quoniam materia quæ continetur omnino à duritie aliena est: sunt etiam subtilia intestina prædita pluribus venis quam crassa ut melius exsugantur. Quocirca contraria ratione intestina crassa pauciores habent venas & duriora sunt.

Illud quoque consideratione dignum tunicam interiorem esse multo longiorem latiorémque exteriore quanto tenuior est illa, ut rugas contrahendo continere chylum melius possit: Et ut minus à fecum asperitate læderetur.

#### TEXTVS XIV.

**I**ncipiamus ergo ab ultimo quod vocatur rectum vel longum: cuius extremitas est orificium quod vocatur anus. Sed ut anatomia aliorum non destruat, ligare oportet intestinum istud circa medium eius in duabus partibus: & in medio ligaturæ incidere & inferiorem partem dimittere & cum superiori ascendere separando tunicas. Et nota circa istud intestinum multitudinem venarum meseraicarum quæ veniunt ad surgendum si aliquid est de humiditate in chylo vel de superfluitate remansit: & istud intestinum iuxta illa finit: vbi incipit intestinum colon.



## COMMENTARIUS.

Situs eius rectus est ut feces facilius descendant, nam quandocunque opus est ipsas retineri, retinentur in aliis intestinis superioribus, ibi non retinentur nisi siccitate sua & a musculis ani, sed si fex liquida sit aut acris nihil prorsus retinetur, sed statim exit & in quibusdam in quibus non concluditur anus perfecte deturpantur interulæ, & non est auxilium & ego inveni quendam Florentinum, qui voluit mihi dare ducentos coronatos ut sanarem ipsum, & non sum ausus recipere conditionem: eram enim iuuenis sed postmodum comperi experimento, quod possunt sanari igne adhibito: nam si bene adurantur contractis musculis ad sua principia concluditur anus ut vix volentibus feces exeant. Similiter & iuvat valde ut utantur cibis astringentibus, & exsiccantibus. Illud non prætermittere oportet quod dicebat Princeps, intestina crassa est obducta pinguedine intus, tenua autem mucoso humore: de musculis autem ani infra dicetur.

## TEXTVS XI.

**E**T dicitur colon, quia plura colahabet, vel cauernositates vel cellulas, vel cameras in quibus ster-  
cus figuram accipit, & in ipso retinetur propter has cellulas. Circa quod intestinum debes considerare locum, quia multum circa sinistram renem inuoluitur: & hæc est causa quare eius dolor ex parte loci non distinguitur à dolore renali. Postea vero ascendens, & cooperiens splenem, incipit circa exteriora declinare rursus partem dextram, & cooperit ventriculum: & propter cooperituram, quam facit supra ventriculum, accidit quod quando superfluitates descendunt ex hoc intestino, quod stomachus ei compatitur, & dolor, & rugitus, tunc temporis apparet circa stomachum, & tunc statim homo appetit assellare & assellat. Quod non cōtingeret & si in stomacho esset humiditates, quæ facerent hunc rugitum & dolorem, & ex hoc patet quare accidit, his qui purgantur, quod syncope eis accidit, quando appetunt cacare. Vel humores in intestino hoc continentur, qui debent euacuari: quia tunc illi humores in intestino, eo contenti vexant ven-

Tom. X.

triculum & os eius, & ex vexatione oris eius sequitur syncope.

Sed dubitabit aliquis merito de loco huius intestini, cum sit de crassis, deberet esse inferius & non supra alia: cuius oppositum apparet. Dicendum quod istud intestinum fuit locatum superius, iuxta stomachum propter tria: Primum quia istud ignobilius est omnibus gracilibus & ideo sub myrach inter omnia gracilia debuit positum esse exterius. Secundum, quia istud intestinum continet fæces, & aliquando indurantur: & de se priuatum est omni humido & calore naturali, ut à membris vicinis adiuuantur ordinauit natura, ut hæeret ipsi ventriculo, ut cooperiretur à zirbo, à quo & ventriculus cooperitur: quia & zirbus ipsum humectat & calefacit: & propterea apparet quod non est aliud intestinum, cum quo alligatus sit zirbus, sicut cum colon.

Tertia causa huius locationis est, quia istud intestinum propriè est factum ad continendum & expellendum fæces, sed magis ad expellendum: & ideo inter alia intestina ad ipsum propriè debuit peruenire bilis, quæ habet expulsivam stimulare: modo propter hoc quod, sic locatum est bilis, alia ad ipsius substantiam peruenit, etiam præter illa quæ ad concauitatem intestinorum fluere solet. Nam supra ipsum, in parte dextra existit lysis pennula hepatis, in qua existit cystis fellis, cum quo alligatur: & hoc apparet ad sensum. Et propterea tale intestinum in tali loco apparet citrinum, vel subnigrum & amarum in gustu. Et nota circa hoc mirabilem operationem naturæ.

Aliud quod obicitur, soluitur, quod intestina non iudicantur superiora, ratione loci: sed ratione colligantiæ, quam habent cum ventriculo, vel eius fundo, modo intestina gracilia ratione colligantiæ ad ipsum, sunt superiora aliis. Ex loco superiori istius intestini apparet causa quare in dolore colico, augetur dolor tempore assumptionis cibi: quia tunc istud intestinum comprimitur à cibo: sed tempore famis non sed intenditur dolor renalis: & hoc est vnum ex

S. 2

signis



signis distinguuntur, inter vnum dolorem, & alium.

Et ex loco & colligantia dicti intestini apparant nobis duo, vnum vtile in cognitione, aliud in operatione: in cognitione: quia quando fit colica passio incipit in parte sinistra: & in illa magis molestat: tunc quia intestinum illud frigidius est illic, cum non tangatur à cyffo fellis.

Secundò quia in maiori quantitate est locatum circa renem sinistram, & est strictius: tamen illa colica quæ fit in parte sinistra, non tandiu molestat: tum quia fit à causis facilioribus: tum quia causa eius est in loco viciniore ad expulsionem: & nota hoc quia per experientiam, vidi multoties.

Quantum ad opus verò confert. Primò quia in colica ea quæ administrantur ad extra debent magis applicari & approximari, circa hypochondrium sinistram, quam dextrum, licet utrobique conferant. Secundò quia quando fit clyster melius est, ut corpus declinet versus dextrum, ut intestinum colon non comprimatur ab aliis: postea injecto clystere vertat se super latus sinistram, & ibi per aliquod tempus moretur: & postea paulatim super dextrum sicut in expulsionem, quæ debet fieri per portionem administratam per superiorem partem, & è contra quando incipit mouere: & hoc est de loco & colligantia eius.

Substantiam verò eius consideres crassam, & solidam: & propter flatum generatum in eo multo tempore continet, quæ in eo vehementem interdum generat dolorem; qui cum fiat in substantia crassa & solida apparet ac si intestinum terebello perforetur. Et etiam in hoc similitur dolor huius, dolori renali. Quartò considerare debes figuram eius & formam, quæ apparet ex dictis: concameratum enim est intestinum, & in cellulis istis: quia via, & transitus multum obliquantur: fit causa moræ superfluitatum, quæ in eo figuram recipiunt ad modum illarum cellularum: & ideo stereus figuram habet, quam scis: figura maximè apparet in stercore desiccato & retento: ut in febribus, & aliis ægritudinibus in quibus eiiciuntur squibalæ, & humores flegmatici, ut plurimum in

illis retinentur: & sunt materia cucurbitini. Nam in concavitate cellularum est humor flegmaticus multus, qui est sufficiens materia generationis vermium: & si, inter vnam cellulam & aliam continetur paucus humor, qui non sit sufficiens ad generandum panniculum continuantem vnum vermem generatum in vna cellula, cum alio in alia cellula generatio. Operatio iuuamentum, & ægritudo ipsius ex prædictis patet.

#### COMMENTARIUS.

Circa situm intestini coli animaduertendum est, quod transit iuxta renem sinistram, adeò ut fermè tangat illum & hæc est causa quod dolor colicus aliquando renalis esse videtur, sicut contigit Galeno, qui narrat semetipsum deceptum in dolore coli, quem existimauit esse renalem, non tamen adeò facile est decipi in renali existimando quod sit colicus: quoniam renalis non vergit ad partem anteriorem, idèd solum contingit decipi cum vterque dolor adest. Similiter raro contingit decipi in dolore renali, cum fuerit à latere dextro. Sicut tamen propria signa, quæ distinguunt: retentio vrinæ vel paucitas, dolor acutus, vel pungens & à ieiuno molestior; causæ verò, quod superæquiter ventriculum è regione umbilici; efficiunt quod epoto medicamento, vel etiam sine illo homines reiiciunt bilem linquantur animo, dicunt etiam de syncope, sed raro hoc accidit, est quia ille humor prauus & cum motu, aliter non nisi sit venenosus, afficit per communem tunicam, idèd per contactum tuni-catum, inuicem nervos sexti paris, & promouet illa symptomata: vnde statim deiciunt materias corruptas, & aliqui euomunt cibum casu acceptum, aliqui bilem, ipsam quæ defluxit ad ventriculum, in conturbatione magna quotiescunque temperatura est cicorcholis, & ventriculus imbecillis, sicut etiam in Aphorismis de vulnere capitis. Causa ergo quod transeat per latus sinistram, est vacuitas loci. Sed causa quod sit sub ventriculo est, quoniam tegit alia intestina, & ipsum potest consolidari, si vulneretur non illa, alia causa est ut humectentur feces quæ durari solent, tum à pinguedine, tum ab his, quæ in ventriculo continentur: tertia causa est quod meatus felix, perueniens ad colon adiuvaret etiam ad caliditatem concoquendi cibum, sed pace sua dixerim, neque Galenus: *Quarto de usurpatione. c. 5.* ullam inuenit causam neque Princeps, *sexdecima tertij cap. 1.* quicquam inuenit, vel verisimile, cum causa sit manifestissima, non solum, sed coniunctionis, & est, quia ventriculus est magnum membrum, & solet onerari multo cibo & potu idèd indignit sede magna, crassa, firma solida, quæ



quæ omnia conueniunt soli colo, est enim  
 firmum pulinar, quia coniuñctum de ma-  
 gitudine) nullum intestinum accedit ad  
 durum, quod sit solidum, ostendit sub-  
 stantia eius adeo crassa, durum autem ef-  
 ficiunt, feces duræ in eo contentæ, & ideo  
 ob hoc, qui habent aluum mollem, multum  
 debilitantur, si à cibo, & maxime multo,  
 & potu ambulare cogantur: An verò as-  
 sumpto cibo, coli dolor exacerbetur, vt  
 Princeps verè sentit, an non, quia Galenus  
 hoc signum *sexto de locis: c. 1.* non meminit  
 demitor hominum pertinaciam qui malint  
 perdere humanum genus vt Galenus vin-  
 dicetur ab obliuione vel ignorantia, & for-  
 san quod excidit libratij vicio, sed non  
 amor Galeni sed summa. Malim accusari  
 Galenum milies & meipsum modo iuste  
 (ita me Di, ament) quam filium hominis  
 scilicet probi probumue interire: ergo illud  
 signum Principis verissimum est quatenus  
 signa medica possunt esse certa, & ratione  
 demonstratur, nam locus præbitur & qua-  
 liscunque offensio in membro doloroso do-  
 lorem statim generat aut adauget: secundo  
 propter simplicem consensum quia est vna  
 met substantia, ideo etiam magis lædit in  
 ileo, quia est propinquius iuxta consensum  
 simplicem, tertio quia pylorus obtunditur  
 & non possunt exire flatus, qui in omni co-  
 lica qualiscunque sit abundare solent. De  
 ratione curandi manifestum est quod de-  
 bent applicari auxilia vbi dolor est. Quod  
 ad immisionem clysterium omnes vo-  
 lunt vt Princeps Quarta Primi & Decima  
 sexta Tertij, & Rasis in cura colicæ volunt  
 vt post æger statuatut supinus & in sin-  
 istrum latus: Mundinus autem vult quod  
 statim inclinetur super dextrum latus & in  
 hoc reprehenditur à quibusdam, qui opti-  
 mum consilium non intelligunt, & illi ta-  
 men docebant maximis præmiis, & dico  
 quod modus Mundini est optimus quo-  
 niam si æger maneat supinus aut super la-  
 tere, impossibile est vt clyster progrediatur  
 in colon multum, & ideo non iuuabit &  
 statim eiciuntur tales clysteres. Intelligit  
 ergo Mundinus quod eleuentur pedes &  
 iaceat æger super latus dextrum paulisper,  
 donec ascendat clyster vltra renem fini-  
 strum, & tunc modo non impediatur ab  
 obturatione liberabit ægrum aut saltem  
 plus iuuabit quam decem clysteria similia  
 immissa vt præcipit Princeps qui non ani-  
 maduertit hoc. Et cum volumus vt quies-  
 cat postmodum clyster iaceat supinus Et  
 cum volumus vt exeat postmodum con-  
 uertat se super latus sinistrum. De signo  
 autem quod sit fixus dolor, dico quod fixus  
 potest intelligi sicut acus infixus, & quia  
 non moueatur ex illo loco vnquam & quia  
 non moueatur ascendendo & descendendo:  
 vicissim hoc modo est proprium colici  
 moueri vicissim: renalis autem est fixus se-  
 cundo etiam modo renalis plerumque est  
 magis fixus colico, adeo vt viderim ali-  
 quos (male curatos tamen) quorum dolor  
 renali ex lapide (lithiasin Græci vocant)

Tom. X.

durauit ferme per tres menses. quorum  
 vnum ex familia lancecorum nomine Si-  
 monem curavi in paulo plus quam sex ho-  
 ris ex scientia anathomica. Nec dolor re-  
 nalis vnquam ascendit sed solum descendit,  
 nisi nouus lapis aut noua materia, & ideo  
 in male curatis vix est modus cognoscendi  
 qualitatem morbi, quanto minus vere præ-  
 dicendi, sed quod ad acutiem attinet, ren-  
 lis semper ferme est acutior, fallit tamen  
 in colica ab humore valde acuto, paucos à  
 quibusdam generibus venenorum, à vitreo  
 humore, à lapide genito in intestinis, sed  
 hoc est rarissimum & si generatur in co-  
 lo sed raro, frequentius autem in cæco, in  
 quibus illud intestinum est longum & ar-  
 ctum, non est enim absurdum quod in tali-  
 bus generari possit sicut dicimus infra de  
 vesica felis, & ego curavi quendam exeru-  
 ceis Mediolani, qui curatus fuit à multis  
 medicis mecum, ex dolore in loco cæci in-  
 testini perpetuo, forsitan trium mensium,  
 & doleo quod non incideram iam mortuus  
 est, & maxime quia per annum ante illam  
 senaueram ex eodem morbo, sed extra vr-  
 bem: eram enim Gallarate seu Gallareate vt  
 aliqui volunt, & fuerat in cura medicorum  
 aliorum non tamen vrbicorum, & per  
 duos menses nihil profecerunt, quinimo  
 morbus semper grauior factus est, & forsitan  
 in talibus desperatis rebus non malum esset  
 secare ventrem, donec intestinum posset  
 tangi, & si quis adducat periculum dico  
 quod est maius in castratione & extractio-  
 ne lapidis ex vesica, sunt tamen argumenta  
 hincinde. Causa quod factum sit concame-  
 ratum hoc intestinum à multis creditur ex-  
 plicata, sed hæc vt reliqua transeunt crassa  
 minerua, deinde admirantur tanquam res  
 diuinitus inuentas, & istud non est verè  
 scire, si quis enim querat à te cur ergo non  
 desit loco eius facultatem contenticem,  
 qua feces contineret vel solam vel auxilia-  
 tricem, dico rationem esse quam Galenus  
 si viueret etiam legeret, scriptam vix intel-  
 ligeret, est autem eiusmodi cum opus esset  
 propter diuersitatem ingestorum validis-  
 sima virtute expultrice, quia secus omnes  
 ferme perirent in pueritia minore deuora-  
 tis ossibus fructuum, tum lapillis officulis  
 aliquando etiam numulis æreis, ex aduerso  
 necesse erat vt feces in eo diu continerentur  
 ad nutritionem, & maxime deambulanti-  
 bus nobis, equitantibus, equum tortorem  
 currentibus, salientibus, natura non potest  
 facere duas facultates contrarias, quæ se  
 habeant vt habitus & priuatio validissimas  
 solo temperamento, nam cor etsi habeat  
 virtutem expultricem & attractricem, at-  
 tractricem quidem habet validiorem ex-  
 pultrice, etsi etiam essent æquales nihil re-  
 fert, quia non se habent vt habitus & pri-  
 uatio, ambæ enim fiunt, at retentio, expul-  
 sio vna fit cum motu maximo, alia cum  
 summa quiete: non ergo potuerunt fieri  
 ex solo temperamento & maxime quia ex-  
 pulsio fit ab humido, retentio à sicco, ergo  
 opus fuit vt faceret in altera earum quod

S 3

prodesset



prodesset & compositione, fecit igitur concameratum, at si concameratum futurum erat, oportebat esse robustissimam vim expultricem, aliter decepta fuisset natura, in expellendo noxia. ergo si vis expultrix necessario erat robustissima pauca concameratio, non fuisset sufficiens ad retinendum feces in tempore stimuli, sed neque una satisfaciebat ad retinendum. Propterea necessarium fuit naturæ, ut faceret concamerationes valde sinuosas, & plures, sed sic postmodum non potuisset facultas expultrix expellere excrementa maxime dura, quia plus potest compositio in huiusmodi operationibus primis, quam temperatura; ergo oportuit naturam facere colon valde latum, & ita obviare compositioni per compositionem, sic enim utrique facultati satisfieri potest ad vnguem, ut in mechanicis, situs ergo coli totus est propter ventriculum, nam cum debeat esse loco pulvinaris, ut ventriculi fundus, qui maximè laborat, stabilem sedem habere oporteret, necesse fuit ut colon ascenderet usque ad locum illum, & transiret ex dextro latere in sinistrum, si enim fuisset totum ab vno latere, non potuisset tantum partem ventriculi complecti, neque adeo æqualiter; quare verò appropinquet vesicæ felis, adeo ut ab illa maculetur color, & ipsi iecori, solerter illud factum est à natura, quia cum contineret magnam partem excrementorum compositorum, ex utili & inutili, opus habuit multo calore quia concoctio & excretio fiunt solum à calore & neque mediocri sed magno, nam attractio & si fiat à calore non tamen adeo magno, retentio verò etiam à frigiditate & siccitate circa rationem doloris, quia dicit quod apparet ex flatu, sicut dolor ex terebello, quia substantia est crassa & solida istud prætermittitur, cum sit magna consideratione dignum, de solida enim perspicuum est, sed non pater tamen causa, de crassitie autem nec causa assignatur, neque effectus adeo certus est, quia etiam in intestinis tenuibus sentitur dolor, quasi terebrantis, & tamen non sunt adeo crassa. & ideo dico quod distinguendum est, quia in dolore terebrante tria sentiuntur, acuties, durities & profunditas, hæc non potest esse tanta in tenui intestino, quanta in crasso. reliqua duo pendent ex duritie substantiæ cum enim durum non possit facile separari, nisi per exiguam partem, ergo dolor videbitur pungens. in punitione enim pars exigua læditur, & quia durum non cedit nisi duro vel molli vehementer comprimenti, cum pars dura dolet plerumque videtur sentiri durities, quia quod vehementer comprimit, ita ut substantia dura cedere cogatur, tamen si molle sit, quod comprimit speciem duræ rei refert. Vltimo dicit, quod humor qui in eo continetur, facit ad generationem vermium, vel si exiguus sit ad generationem tunice inuoluentis, vermes pro quo sciendum, quod omne animal generatur in aliquo vtero.

Sed hic vterus est triplex aut enim est perfectissimi animalis, & tunc vterus continetur in fœmina animalis eiusdem generis, velut in homine & equo, vel est mediocriter perfecti animalis, & tunc vterus ille generatur in animali. sed extruditur foras, & est pellicula seu tunica quæ intra corticem oui continetur, huiusmodi animalia sunt, aues, pisces, serpentes, lacertæ, sed in his discrimen est, quia oua facta sunt in auib, solum ratione finis, scilicet, ut non coegerentur pregrauari in volatu, dum vtero gererent pullos. at in piscibus & serpentibus fiunt oua, propter imbecillitatem caloris naturalis indicio, est quod, quæ sanguinea sunt ex his, ut Delphini & certe pariunt animalia, non oua. Sed imperfectissima animalia habent vterum genitum in putredine, & hoc quia anima illius animalis dirigit calorem solis, ut in materia generet, primò membranam, quia vterus præcedit generationem fœtus, & ideo materia & vterus simul generantur, vterus enim si propter materiam, ergo non ante materiam generatur, sed neque post, quia illam non posset continere, & ita generantur vermes & alia, quorum materiam necesse est esse valde calidam, aliter non possent cum tam infirmo vtero perfici. fœtus ergo omnis materia eiusmodi animalium & oleum præcipue ex his destillatum confert doloribus.

## TEXTVS XVI.

**H**Oc autem intestinum continuatum est in parte superiori, cum monoculo, siue caco, quod dicitur monoculus, non quia nisi vnum habeat orificium per quod attrahitur ad ipsum, & per ipsum expellitur: quia hoc est impossibile: sed habet duo orificia, vnum per quod attrahit, alterum per quod expellit. Illud autem per quod expellit, non est sicut in aliis contralocatum primò: sed ambo locata sunt iuxta se inuicem: & infra hæc orificia pendet lacuna huius intestini, ad modum saccit. Ideo alio nomine vocatur saccus & sic apparet eius figura & coniunctio, & locus etiam: quia locatum est in latere dextro supra & iuxta terminum anchæ, siue sciæ, & infra renem dextrum. Substantia eius est eadem cum substantia colon ægritudinem etiam patitur similem ei. Iuuamentum est, ut pars succi, quæ venit ad ipsum, in eo retineatur, & reuoluatur, & ut descensum prohibeat citum ipsius succi ab intestinis superius.

COMMEN



## COMMENTARIUS.

De vermium generatione, plura essent dicenda, nam quod generentur in cæco & colo intestino, ratio ipsa suadet, quoniam generatio fit ex quiete materiæ, materia autem non potest quiescere, nisi in duobus intestinis, propter cellulas coli & cæci longitudinem, vbi tamen in homine hoc intestinum habeat euidentem magnitudinem, generantur autem ex humore crudo & pingui, multo cum calore, & ideo in voracibus & febribus maximè pestilentibus generantur vermes, & credendum est, quod velut in locis palustribus, ex putredine generantur ranæ, & rubetæ, anguillæ & serpentes, ita etiam in humanis corporibus tempore pestis maximè generari vermes, qui sunt de natura serpentum, generantur autem, & rubri, & nigri, qui sunt deteriores & candidi plani ad longitudinem decem septem & viginti duorum brachiorum, siue sint veri vermes, siue materia inanimata, seu congestio vermium, inferunt tamen dolorem, & efficiunt abominationem cibi & ex his corrumpunt habitum, & à dulcibus non generantur, quæ tenus dulcia sunt velut à Saccharo, neque melle, sed solum trahuntur versus ventriculum, vbi efficiunt conuulsiones & Syncopim & animi deliquium, sed generantur à carne maximè elixata, & à fructibus humidis velut cerasis, & ideo ficus & cerasa & lac pessima sunt in pueris: quia ratione humidi abundantis & crudi generat illos, & ratione dulcedinis trahuntur ad superiora, & pessimi sunt ficus sicci, adeo ut viderim nobilem puerum, qui ex magno vñ illorum mortuus est ex vermibus in quatuor diebus. Hic caderet dubitatio, an vermium generatio sit utilitatis alicuius causa, & respondeo quod non, quia multa generantur ex necessitate materiæ & agentis: quod si quis obijciat, quod fiunt à natura, ergo alicuius utilitatis causa, respondeo quod non fiunt in corpore vñtente bono regimine, sed per errorem, sicut de lapide generato in renibus & vesica, de quibus stultissimum esset dicere velle, quod generentur ad deuitandum maius malum, cum nihil possit contingere deterius lapidibus illis. Propterea dicendum est, quod

natura omnia facit vtilioris causa per se non in comparatione ad proprium subiectum, quo enim ad ordinem vniuersi melius est esse lapidem, quam arenam & vermes, quam illuuiem; in comparatione autem ad proprium subiectum, optimè agit, vbi nec impedita fuerit, & subiectum illud secundum rationem rectum fuerit. Sed his relictis quæramus propriam causam, quare sit factum cæcum intestinum in plerisque animalibus quadrupedibus; & cur quam paruum in homine, & hic licet videre stuporem scribentium, quia obliui veritatis, dum sectantur ambitionem, & nugas, & contentiones, & auariciam, & fauorem principum, & vulgi; nihil iam tot annis inuenerunt, cum res sint sub oculis: & ideo dico quod animalia maximè quadrupedia cum essent in periculo, ne destituerentur alimento, maximè in hyeme, oportebat eis penu in corpore fabricare. Istud igitur oportebat ut fieret aut in ventriculo, aut in iecore, aut in intestinis tenuibus, aut in colo, aut in membro ad hoc destinato: in ventriculo non poterat fieri, quia corrupisset cibum superuenientem, & ab eo corruptus fuisset; neque in iecore; corrupisset enim sanguinem; neque in intestino colo, quia non fuisset de promptum, ut purum traheretur à iecore; sed mistum fuisset fecibus, neque in intestinis superioribus, quoniam non poterat quiescere in illis. Ergo necesse fuit facere vnum cæcum intestinum, in quo omnia concocta in ventriculo, & intestinis gracilibus, dilaberentur atque seruarentur, & quia istud in homine non erat adeo necessarium propter vñm rationis: potest enim homo, imo id agit, seruare sibi alimenta longe melius, quàm in cæco intestino, in horreis & carnariis. Ideo natura fuit ambigua, an faceret, an non faceret, an paruum an magnum, & ideo in aliquibus fecit, in aliquibus non fecit; in aliquibus paruum, in aliquibus magnum, ut non potuerit reddi ratio in hominibus pro tanta varietate. Galenus inspiciendo sues, credidit homines habere, & satis magnum. Vesalius inspiciendo homines credidit ut verum est paucissimos habere, vel saltem non magnum; hic scio quid possit obijci, scilicet quod non veniant ad ipsum venæ meari. ....

*Cetera desiderantur.*

COMMEN





# COMMENTARIA IN LIBROS Hippocratis de victu in acutis.

## PROOEMIUM.



*Um qua profiterer ex aliquo libro Classici Authoris, circumspicerem, in medicina, neque Hippocrate digniorem, neque inter Hippocratis monumenta, libro de victu in Acutis esse iudicavi. Nam alterum consensus omnium medicorum docet, cum neque Galeno anteriores, ut Dioscorides; Diocles, Erasistratus, Celsus, Plinius, tum verò & ex posterioribus, quamquam omnes Galenum prapomant sibi: Ipse tamen Galenus, cum palmam Hippocrati tribuat, ex illius confessione se longè magis veritate præstat etiam ipsi. Reliquum ratio ipsa doceat, nempe proximiora fini nobiliora existimantur, quemadmodum finis ipse nobilissimus, sententia Aristotelis. Hic vero liber in ipso fine cum sit artis constitutus, docens medendi & operandi modum, metam, rationem, materiam, dubio procul cum & idem germanus sit Hippocratis, & absolutus, floridus quoque & ornatus omnibus aliis, quos Author ille edidit, præstantior est. Qua propter & illum aggredi propositum est. Et cur tot habeat inscriptiones describendum.*

*Inscribitur ergo primum..... idest vel de Ptisana, quasi nemo solum græcis sic nominare ausus sit, sed solus Plinius: lib. 18. is enim ita eum appellavit dicens: Ptisana inde usus validissimus saluberrimusque, tantopere probatur: unum ei volumina dicavit Hippocrates, clarissimus medicina scientia. Neque enim dubium est de hoc intelligere Plinium, quandoquidem in nullo alio libro qui nunc extet tam diffusè ac subtiliter de illa differuerit. Nec verisimile sit de eadem re sufficienter bis illum scripsisse: præsertim hominem adeo brevitati studenter, & in tanta scribendorum librorum difficultate versantem, ut cogerentur tum & ipse & alij eius ætatis in tiliæ corticibus seu libris (vnde postmodum libri dicti sunt) scribere. Altera fuit inscriptio huius voluminis..... idest de victu morborum acutorum; seu ad sensum potius respiciendo, de victus ratione in morbis acutis. Et sanè demiror quosdam, qui in inscriptione libri sensum & energiam (ac id quam rectè) mutare volunt cum morbi ipsi victum non habeant, ubi tamen mutatio hac si non fiat indecoram orationem facit, fini assequendo nullum affert impedimentum, in seriis & in his, quibus de vita hominis agitur, tam mordice inhæreant verbis meritis Galeni, ut homines multos malint perire, quàm verbum & oscitanter neque etiam ex præscripto dictum mutare velint, ut hos medicos iam non medicorum nomine dignos esse conspicuum sit, sed grammaticos atque his deteriores: siquidem carnifices. Vnde hoc? nisi quod ad hanc sacrosanctam artem & accedere audent & admittuntur, contemptis contra vetustum morem omnibus disciplinis: scilicet, Philosophia, Dialectica, Mathematicis. At dicetis Philosophiam & Dialecticam norunt inclitis à viris edocti, & assidui Auditores? nequaquam illud existimetis, nam Doctores quidem illos præclaros esse scio, auditores & assiduos fateor: sed non poterit hi eas disciplinas haurire, Mathematicis neglectis. Sed illas præ se ferunt ac mentiuntur, quia in eis licet ostentare scientiam falsis rationibus, in his non licet, ut à Philosopho abunde disputatum est. Ideo in Philosophia & Dialectica minus norunt, minusque sunt exercitati, quàm Mathematicis, quanta ignorantia quam disputationis vocant idest error deterior est quam simpliciter nescire, nec putantem scire se decipi. Sed ad institutum sermonem reuertamur, quidam quasi mutila inscriptione titulum huiusmodi imposuerunt operi..... idest. Ratione victus in Acutis. Omitto modo quod nomen .. quandoque pro simplici victu accipitur, nonnumquam pro victus ratione idest mensura ac modo viuendi. Quidam..... que inscriptio*



inscripto non Græca est sed excogitata, conformis Plinij sententia supradicta. .... enim laudibus interpretatur. Ultima est ..... idest contra Gnidias seu Cnidias sententias. Galenus autem in nono de Decretis Hippocratis & Platonis cum tres ex his simul inscriptiones damnet, quarta verò manca sit testimonio omnium scilicet illa ..... non addendo ..... relinquitur ut sola illa ..... digna sit, quæ huic operi præfigatur. Nam de tribus illis aliis loco supra scripto hæc habet Galenus, Quod quemadmodum paulò inordinatius ipse dicat, utpote qui primus adinuenerat: ita in commentariis de victu acutorum exposui: Quem librum nonnulli contra Cnidias sententias, alij de Ptisana inscribunt, præuè utrique. Prioribus ergo tanquam una sub alia contenta utitur Tertio in primum Epidemiorum Galenus, & in Octauo Methodi Medendi. Et in tertio de Difficultate spirandi, tum aliis in locis, quos enumerare prolixum & sine fructu esset.

Ideo melius est, ut queramus quid per rationem victus intelligat. Et in hoc consulendum Galenum censeo, Tertio in Tertium Epidemiorum dicentem: victum appello non hunc solum, qui cibo & potione constat, verum etiam qui omnibus aliis, ut ocio, exercitatione, balneo, venere, somno, vigiliis & verò omnibus his, quæ quouis modo fiunt in corporibus humanis. Et quamcunque hæc expositio patiatur contradictionem, nihilominus satius est illam prætermisisse admonendo solum lectores, quod cum intentio Hippocratis sit tantum tradere rationem victus, idest cibi & potus, iccirco tamen attingere cogit non solum res reliquas quinque non naturales, quas in Arte medica recitauit, sed etiam sectionem venæ atque purgationem, sed ita moderatè, & breuiter, ut illa ad cibum & potum necessario relata intelligantur. Velut si de hora cibi loquamur, non statim misso sanguine, non ante aluum purgatam is adhiberi debet. Intelligimus ergo ex hoc quandoque opus esse venæ sectione, in morbis acutis, & cum dura est aluus clysteris. Indicio est quod nulli de huiusmodi agendis normam præfiniuit, nisi in purgatione ob periculi magnitudinem. Sicut & quando purgandus, quando sanguis mittendus admonuit. Vidimus ritulum, & partem illius explicauimus, reliquum est ut de secunda agamus, scilicet morbis acutis, quorum exemplum subiecit morbum lateralem. Ideo dico quod morbus acutus quadrifariam intelligit. Primum cum celeriter interficit aut symptomata graui facit, licet sine febre ut in quarto de causis Pulsuum cum dixit diuturni morbi quem orthopneam vocant, acuta sunt accessiones velut & morbi comitalis. Clarum est ambos morbos hoc sine febre natura sua esse. Et de Apoplexia secunda Aphorismorum. Secundus modus est cum febris quidem adest & brevis, sed minimè pernitiōsa velut in tertiana, quam etsi periculo vacet, & minimè violenta pareat symptomata, propter breuitatem tamen appellarunt acutum morbum, ut tertia, sed ex acutis tertianas maxime & febres ardentes. Et in septima particula biliosus humor semper febres acutas operatur. Et octauo de Dogmate Platonis & Hippocratis, tertiana febris ex ardentium genere est: cur autem non continua sit alibi explicauimus. Et ratio horum est, quia acutum accipit Galenus quod breue est, & cum impetu mouetur. Et sic non considerat, an sit violentum & cum periculo, quia istud accidit ei. Vnde factum est ut in primo de crisi dixerit. Ad tres autem extendi accessiones, status tempus in omnibus acutis, non admodum accidit, quod tertiana conuenit: similiter & in secundo eiusdem fiat accessio una cum rigore in prima die, deinde calida atque deurens febris accendatur stomachi fastidium afferens, ac sitibunda atque ad statum celeriter properet, pulsus æquales habens magnos atque veloces, vehementes atque frequentes: atque una cum pulsibus calor æqualis omnino, deinde cum vomitu & sudore finiatur: & quædam infebrecitatio succedat. Eodem quoque modo in primo in sextum epidemiorum cum diuidit febres in acutas & diuturnas, dubium non est perinde esse ac si in longas & breues distingueret Tertianamque sic acutam debere dici. Quamobrem demiror Franciscum Cassanum librum de hoc integrum scripsisse, cum lis sit de nomine liceatque appellare bouem vel asinum, modo de re nulla sit dubitatio: quare id solum sufficiat intellexisse Hippocratem per acutos morbos neutrum horum voluisse significare sed vehementem & periculosum & qui cum febre magna sit. Ideoque ad alios duos sensus transeamus.



*Dicebat igitur Hippocrates secunda Aphorismorum: Acuti morbi in quatuordecim diebus terminantur. At vero in primo Prognosticorum, inquit in omne morbo acuto qui cum febre infestet & quadragesimo die iudicetur. At de hoc est contradictio à nobis exarata in Duodecimo libro. Constat autem de utrisque generibus debere intelligi quoniam de vini exhibitione cum tractet & illa non conveniat verè acutis ob timorem & periculum magnum spem vero exiguum utilitatis clarum est ad acutos decedentes eam pertinere. Et quamvis XIV. sint pars XL. non tamen acutus simpliciter è genere est acuti....*

## T E X T V S I.

**Q**ui Cnidas vocatas sententias conscripserunt, hi sanè quæ ægri in morbis singulis patiuntur, & quonam modo nonnulla his eueniant, recte scripserunt, atque ea quoque que medicinæ imperitus quispiam scribere potuisset, si ab ægro vnoquoque qualia patitur probè intellexisset, verum quæ Medicum, non referente ægro ipso, prædiscere oportet, multa ex his sunt prætermissa, alia in aliis, & quædam ad coniecturalem cognitionem..... græci dicunt per opportuna.

## C O M M E N T A R I V S.

Quatuor olim fuisse scholas, seu Medicorum congregationes, atque ante Hippocratem capisse Galenus *Primo Methodi* docet Coam omnium nobilissimam, ex qua fuerunt Hippocrates, Philistion, Pausanias atque Empedocles, proxima cui Cnidia de qua hic agit: tertia Rhodia quæ ante Hippocratem desit: vltima Italica. Cum ergo hæ scholæ de honore artis certarent nec mane salutaturi potentes nec cœnaturi apud illos limina frequentarent, sed in artis operibus propterea coacti est quisdam illorum opiniones explodere: Hippocrates vt propriam confirmaret sententiam, sic Aristoteles, sic Galenus. Estque hæc pars, vsque ad illud Ptoisana: igitur frumentaceis. Galenus aurem triplicem facit præfationem, quasi non continuatam sed hoc paruum refert. Circa quod notandum est Cnidios Medicos professos docere de ægris quæ illi non scirent; neque si scirent, narrassent: in curatione autem contra solum pertrita: quæ ambo redarguit Hippocrates primum, in secundo de Prædictione dicens: Medicorum prædictiones narrantur, multæ variæ & admirandæ quales ego, neque ipse prædixi, neque alium quemquam prædicere audini. Et paulo post arbitror autem, & eos qui de claudicationibus prædixerunt, aliisque huiusmodi confirmato iam morbo prædixisse: Et cum iam manifestum esset, quod abscessus non esset recursurus, si

modo intelligentiam habuerunt, multo sanè magis quam priusquam abscessus fieri inciperet. Credo etiam & alia prædixisse magis humano more quàm refertur ( quæ videlicet ementibus & negociationes tractantibus prædixisse dicuntur, mortes, morbos, & insanias. Et paulo infra modum docet per exemplum, ita scribens. Necesse est igitur eos qui vberiore potu resistunt magis difficulter spirare & plus vrinæ eijcere. Eos veros qui sorbitionem, aut cibum auxere, magis sitire atque febrere. Si verò quis immodicè & cibo, & potu simul vsus fuerit, ad hoc quod febrit, & difficulter spirat etiam ventrem circumtentum, arque maiorem habebit. Concludit demum duo vnum quod Medicus in prædicendo, debet prudentissimè se gerere: nam si vera dixerit apud ægrum ( dicit intelligentia præditum ) in admiratione erit: At si aberrarit non solum odio habebitur, sed forsan insanus existimabitur. Ex quo patet, quod apud imperitos fugere debeat omnino prædictionem diligentissimè, cum necesse est: exercere illam apud doctos, aut sapientes, vel valde prudentes. Alterum, quod demum concludit his verbis: Cæterum cum aliquibus ex his qui rationem prædicendi exactam se tenere prædicant versatus fui: cum aliorum verò filiis tum discipulis: quorundam etiam scripta legi: cumque sciam probè quid quisque sentiat in huiusmodi, nec quemquam certum, quicquam afferre nouerim, Ideo hæc scribere aggressus sum. Liqueat ergo, & hic quid velit de Cnidiiis intelligere quidque de eis senserit. Et quod secundus prædictionum Hippocratis liber, quamvis alienus, à consuetudine illius aliquantulum videatur, sit legitimus.

Improbat ergo illos de utroque Hippocrates, & quod quædam scripserint, que cuique possint esse nota, ex vulgariibus quasi memor sui, qui nil tale referat, de difficultate spirandi: secundò. Et quod, neque in his quæ ad coniecturam pertinent sufficienter, cum multa omiserint. Discrimen autem est inter has duas voces. *Tertio Prognosticorum*: Galenus ait,..... Nam primum coniecturam propriè significat, ad alia ramen extenditur. Hic Brasauolus ingreditur difficultatem de medicina an sit scientia vel ars? & si scientia? an practica? an contemplatiua. Sed non de his plura scripsimus in primo *contradictorium*. Et dico breuiter quod medicina est



est scientia practica, & quod scientia practica multum differt ab arte, sicut videmus in musica. Si enim musica potest reddere rationem mathematicam præceptorum suorum) & abstrusa sutoria non potest: Et musica habere potest originem à demonstratione, igitur scientia practica non est ars. Proprium igitur practicae scientiae est, ut pendeat ex demonstratione, & ita est scientia, & transferatur ad opes, & ita non est contemplativa. Et ista sunt notissima cuique Philosopho. Dicebat enim Ammonius in prædicamentis scientiae sunt eadem & parimodo affectae. Diuidunt autem hæc quod in contemplatione est & quod in actione versatur. Et infra quod relativa non sunt simul ordine naturæ: & cum res, quæ scientiæ subiecta est, simul cum ea ad opus perducitur, tum propriè illa pro scientia habenda est: quippe quæ nihil ambiguum contineat. Vnde demonstratio huius quam breuissima & compendiosa, vel tu vis intelligere per scientiam absolutam, hæc apud mortales non habetur, vel qualemunque habitum certum & in demonstratione acceptum, & iste habetur in scientia practica, ideo datur. Relinquitur solum dicendum de interrogationibus à medico facientis: hæc sunt trium generum circa res naturales non naturales & præter naturam. Naturales quidem sunt operationes, fames, sitis, dormiendi voluntas, leuitas corporis & robur: inbeat autem illum circumuertere se, & tunc inspicere caput, quam facile attollat, non interrogare autem oportet, sed videre aut tangere pulsus, respirationem, feces, urinam, spumam, sudores. Non naturalia autem quid assumpserit cibi & potus, & quantum, & qua hora. Memineritis autem nihil intermiscere aliud interrogationibus, ut quidam de publicis aut priuatis rebus loquentes, seu tum, seu etiam post vel ante, vel de aliis ægris stulte nimis minutum eiusmodi inquirendo, & rationes non reddendo nisi rogatus: Et quam grata fuerint, hæc autem ad naturalia pertinent: Antea vero de somno, & quantum, & qualis, & qua hora, & an insomnia & qualia in genere, non speciatim ne onirologia habeatis, tum maximè quomodo à somno se habuerit sciscitatus. Et si habuerit beneficium ventris, qua hora, & de urinis, & quam facilè: si tectus culcitra decubuit. De ira & tristitia & metu ac spe ab astantibus: Et si quietus aut iactauerit se. Denum maior cura adhibenda est rebus, quæ sunt præter naturam, ut scias post primam visitationem numerare vices ac dies. Et interroges qua hora superuenerit accessio, & qualis & quanta, & comparaueris eam ad præcedentes. Et si fuerit cum vomitu, & qualis & cum quo sapore, & si sensus flatuum rugitus ventris. Et si detractus fuit sanguis & qualis fuit. Et si fuerit frigus, hor-

Tom. X.

ror, rigor longus, brevis, magnus, parvus, sitis, vomitus dolores, sudor, linguam inspicere, tange ventrem, si tumet, si doliat, si durus est aut tensus, cordis molestia, mentis vacillatio, quomodo circa viscera & spirationem se habuerit: propriè autem à coniunctis transire velut ex pathognomicis signis, ex assidentibus superuenientibus. Propterea in libro de Decenti ornatu vult ut etiam nouerit, quæ medicamenta adhibita sint: sed & ut parata habeat quibus opus uti necesse est, tum medicinas tum instrumenta, & adhibeat astantem ex artis peritis non ignarum: utrumque enim obseruandum, nam melius est non habere: quam habere aut stultum aut imperitum. Non etiam socios conuocare in Acutis malum est, ubi occasio dignoscendi præceptis est. Tum vero duo sunt obseruanda maximè, ne contentantur medici apud astantes: medicina enim infamatur & medici si malè cedat accusantur, & quod deterius est ne victi videantur litigant in perniciem ægri: & ne imperiti habeantur, multa perperam adhibent, ex quibus potius pariuntur detrimentum quam quod iuuentur, & bonis præsidii via præcluditur. Hoc autem Mediolani seruatur, aliud Bononiæ, ut singulorum dierum acta & insultus & casus scribantur. Nam per illa circuitum rationem coniectari licet. Denum Medicus sit totus compositus dicit Hippocrates in motibus deambulationeque in vestitu ac sermone. Hæc igitur sunt præcipua præcepta ad intelligendum ut operari possis rectè, operatio enim pendet ex intelligentia medici, & authoritate illius apud astantes, & infirmum, quæ ex illis tribus ultimis præceptis habetur.

## TEXTVS II.

ET quædam ad coniecturalem cognitionem per opportuna.

## COMMENTARIVS.

Hæc est vltima pars textus prioris, iam à Galeno etiam exposita, sed rursus repetita, & est sententia Cnidij medici, quædam attigerunt rectè, ut quæ ab ægro disci possunt & interrogari; quædam omiserunt tamen, imo multa: & ponit duo genera, vnum quod sequitur necessario, ut signa & symptomata, pathognomica, & quædam quæ sunt coniecturalia, & ideo explanatores hunc locum non assequuntur, velut tu dignoscis, quod pulsus est serenus, & adest dolor lateris & spirandi difficultas, tussis & febris, dignoscis quod patitur abscessum pectoris, certè seu tumorem, & licet adueniat rigor, quod tamen febris erit continua & hæc sunt necessaria. Coniectura-

T 2

lia



lia aut quod habet sitim, malum saporem in ore, vigilias, & cum decumbat super latus dextrum, nec tangendo dolet in sinistro, quod tumor est in dextro latere magnus, & intus, non extra. Et ita apud Galenum. *Quinto de locis cap. 7. pag. 4.* de medico laborante inflammatione iecoris qui se falso existimabat laborare laterali morbo. Quid autem sit. . . . . idest cognitio per. . . . . explicat Galenus coniecturam ratione & syllogismo factam, ut ibidem de medici morbo, in qua plurimum diuisio valet. Cum enim membra singula expunxeris, intelliges quid reliqui sperandum sit. Sunt enim alia coniecturae simplices, quae medicum potius leuitatis arguunt, quam ei gloriam addant, ut ex hoc textu seu hac textus parte colligatur, tria esse quae, non nota aegro, medico tamen in cognitione venire possunt, necessaria & coniectura artificiosa, idest per syllogismum & per simplicem coniecturam, ac quasi popularem inuenta. Et sunt & ultra sensui nota.

## TEXTVS II.

**C**um autem ad coniecturalem cognitionem dicatur, quoniam modo curare singula oporteat, in his multa aliter quam illi enarrauerunt sentio.

## COMMENTARIVS.

Duplex sententia huius textus, una quod coniecturalis cognitio duplex est, altera quae ad praemonitionem pertinet; altera quae ad curationem. Primum non attigerunt Cnidij medici, in altera dissident quoniam non bene attigerint. Secundus modus quoniam coniecturalis dignoscendi modus vnum est, aliud curandi: in utroque ab illis dissidet. Ita ut curatio non sit coniecturalis, sed rationalis, in quibus autem dissideat, in curatione inferius docebit: in quibus in coniectando in secundo de praedictione & in priore docet.

Galenus exponendo textum, duas partes facit, & in priore tria docet, primum probat curandi rationem coniecturalem esse: scilicet quoniam nec quantitas nec occasio scribi, aut dici, aut doceri possunt. Sed dicit, videntur forsan praetermissa dignotio morbi atque praedictio, sed non est ita, quoniam haec ad curationem sunt necessaria: & ideo sub illa continentur. Post probat quod haec duae partes ad curationem sint necessariae. Et eis addit distinctiones, scilicet quod curatio est per se medico necessaria, & intenta ab illo, praedictio autem atque

dignotio propter curationem. Admonet tertio de quatuor: primum quod nemo dixerit alias partes esse finem medici, sed solam curationem: secundum quod per curationem minime eam quae fit intelligere oportet, sed tantum ea quae facta est atque perfecta. Vnde contra medicos nostrae aetatis hoc facit, qui gloriantur se curare multos aegros: neque enim iuxta Hippocratem aut Galenum curatio appellatur ea, quae fit, sed solum quae perfecta est & absoluta, sanato prorsus aegro. Dicit autem de omnibus scriptum esse in libro *de fine artis medicinae*: sed quis sit hic liber non prorsus constat. Ultimo admonet non esse aliud addendum huic expositioni, cum per se dilucida sit. Et mens Hippocratis abunde sit explicata.

Verum (cum & modo alio) Haec est secunda pars, in qua alio modo ut ab initio dixi legis literam Hippocratis, coniecturalem faciens dignotionem & praemonitionem morborum, curam autem non ita. Quod dignotio & praenotio constet coronide signorum ut Galenus dicebat, *4. de virtus ratione in morbis acutis com. 62. & 5. de tuend. san. cap. 10. & 11.* idem à paucis signis cognitio inquit Galenus coniecturalis est: curatio autem cum ex vno pendeat aut etiam pluribus, sed singulis seorsum, demonstratiua est, velut quod contraria contrariis sanantur: vel si bilis calore, atredine, putredine, mole efficit morbum, purgatio sanat ipsum. Hoc autem certum est non coniecturale. Vnde dubium non est, quin medicina pars, quae ad curationem pertinet, non sit certior dignotione morborum & scientia euentus. Differt haec expositio & litera quod est, vel ut primus sensus sit huiusmodi: cum autem quippiam ad cognitionem coniecturalem dicat quonammodo curare singula oporteat, sub coniecturali cognitio curandi continetur. Secunda litera habet: cum autem quippiam ad cognitionem coniecturalem dicatur, vel quonammodo curare singula oporteat, manifestum est in secundo coniecturalem non continere curationem.

Oportet ergo videre, quod cognitio futurorum sit magis coniecturalis, quam praesentis dispositionis: & cur haec magis quam curandi, Et quod curandi sit certa, & an ars, an scientia, an solus habitus. Et sane medicina quod ad partem prognosticam attinet, coniecturalis est, ut innuit Galenus, *primo de victu in Acutis com. 14.* at reliquae artes quae diuinare se posse profitentur. Causa autem cur diuinationis coniecturalis praeter ceteris sit, est quoniam in diuinatione tria sunt praecipua, motus, tempus & comparatio, & motus rem reddit incertam, cum non habeat terminos praefixos, & ob id contingit aberrare. Pars autem quae de morbis docet, docet quod iam est, & non est subiecta motui. Similiter tempus inter-

cedit



cedit ad prænotionem, cum sit de futuro, ideoque incerta ob multa quæ superuenire possunt. At dignotio est de præsentia. Tertia est quoniam prænotio fit per comparationem magnitudinis, & roboris caularum naturalium, ac præter naturalium, ut sint sex, facultas naturalis, vitalis, animalis, morbus, causa, symptoma, quorum magnitudinem scire expedit: talis autem magnitudo nobis non potest esse exquisitè nota, dignotio autem non hæc præsupponit, sed solum speciem morbi & caularum, & est simplex: Igitur prænotio est coniecturalis magis dignotione morborum. Est & ob id prænotio salutis magis coniecturalis, & minus certa, quàm mortis, quoniam potest impediri à multis causis, mortis à nulla. Igitur ea est multò certior quàm salutis: secundò quia potest moveri materia noua, quæ impedit salutem expectatam, absque aliquo etiam errore exterius superueniente: igitur est multò minus certa, quàm mortis. Tertio quoniam si sanus potest absque alia causa mori, & ut ille dicebat.

*Quis sic an adijciant hodierna crassina summa.*

*Tempora dñi superis.*

Quantò magis in ægro minus certa est salutis prædictio quàm mortis. Ideo medicus nunquam debet firmiter polliceri salutem ægri, de morte potest prædicere. Sed dicat ut Galenus docet, si omnia ex præscripto meo facta fuerint, & nil aliud superueniet. Sed forsan melius esset omnino abstinere à tot verbis, cum vulgaribus qui cimenta mirifica faciunt, ac dicere, satis commodè se habet, & possumus bene sperare, tamen non adest vlla securitas, quoniam solus Deus futura nouit certè. Quæ vero ad morborum dignotionem pertinet, etiam coniecturalis est, comparata ad curandi rationem, propter duo præcipuè, signorum multitudinem, & locorum confusionem: velut prope vterum sunt vesica & vteræ & intestina, & sub costis à sinistro latere, ventriculus & colon & lien, & peritoneon, & musculi. Et ideo qui medicinæ student, anatoniam maximè calere debent, sed & varietas materiæ & ortus illius difficultatem pariunt, & ob id dixit in secundo de compositione medicamentorum secundum locos. cap. 1. sect. 10. Quod enim coniecturale est in arte, id maximè in affectionum dignotione consistit, Quæ ubi inuentæ fuerint, curationem non coniecturaliter, sed scientificè indicant. Ergo manifestum est, quomodo medicinæ pars quæ prænotionem indicat, maximè coniecturalis existat: quæ curationem scientiæ proprior, ac certa media affectionum. Circa quam dubitare expedit, qualis sit habitus hic operandi certus, solet dici quod artis; sed non vide-

*Toma. X.*

tur hoc verum, nam ut ad vnumquodque refertur non potest esse certum; ut quod rhabarbarum hoc in hoc homine purgabit hanc bilem. Neque enim ars est de huiusmodi, neque semper verum, aut generaliter, & sic nõ est artis effectus, sed naturæ. Non enim quia adhibetur purgat, sed quia natura tale est: Ars autem non est de principiis naturæ, frumentum enim frumentum gignit, natura non arte, etsi feratur, aretur, repastinetur arte. Ob id hæc est scientia non ars, de illo frumentum frumentum gignit. Concludo ergo quod eiusmodi cognitio adeo certa, est scientia practica non ars: aliter darentur demonstrationes in artibus, aut certum absque demonstratione & sensu, & ita neque per intellectum si non est principium, neque demonstratione habitum, neque per sensum, quod sibi contradicit.

### TEXTVS III.

**A**Tque non ob id solum non laudo, verum quod & paucis numero sint vñi medicamentis. Nempe maximus medicamentorum quibus in morbis non acutis vti reperiuntur, est tempestiuè exhibitorum tum elaterij, tum feri, tum lactis, quæ si bona essent, morbisque quibus dari censerent, congruerent, multò sanè digniora laude erant, quod paucissima satisfacerent: sed res in præsentiarum non ita habet.

### COMMENTARIVS.

Hæc est quarta reprehensio Cnidiorum, nam prima fuit, quod multa scripserint quæ facillè ab ægro intelligi poterant coniectura dignoscenda, quasi illos fugillans inanis gloriæ studij. Quod enim facilius & certius fieri poterat, non debet nominis adipiscendi causa fieri cum errore, dubieque, ac labore. Secunda quod prætermiserunt multa, quæ poterant per coniecturam rationalem sciri, non cognita ægro neque astantibus: Tertia quod circa acutorum morborum curationem multa omiserunt, aut perperam tradidere. Quarta quæ est præsens, quod circa diuturnorum & morborum curationem peccauerunt, nimis paucis videntes auxiliis, scilicet tribus duntaxat, elaterio, sero & lacte, quæ dicit si satisfacerent proposito, optimum esset inquit, quod paucissima essent, sed cum non satisfacerent errarunt. Vnde iuxta Galeni sententiam constat in acutis multos illos præsidij vsos, quamuis in diu-

*T 3 turnis*



turnis adeo rem ad minimum numerum redegerint. Quamuis Copus videatur velle, quod etiam in acutis paucis sint uti auxiliis. Sed hæc lis est de lana caprina, & parum utilis intelligentia, & Galeno aduersatur. Porro de purgatione lactis agit in libro *de Internis Affectionibus*, Bibat inquit lac caprinum & bubulum pro tempore, prius autem subpurgetur lacte asinino cocto. Bibat etiam lac coctum excolatum quotidie mane poculi tres seminas continentis, mensura, si facere poterit, loquitur autem de Pulmonea ubi iam suppurauerit. Et in cura hepatici morbi: Date & caprinum lac mane poculi quatuor seminas complectentis mensura tertia parte aquæ multæ immista, date etiam lactis caprini cocti seminas duas tertia parte aquæ multæ immista, aut ipso solo melle affuso: Dandum etiam est equinum lac eodem modo, velut asininum. Inde subiicit: si vero non visus fuerit sibi per asininum lac suppurandus, & reliqua; Et in Eratolai puero inquit *septimo Epidemiorum*, pag. 3. qui ex dysenteria in diarrhoea quamdam speciem deciderat, & ex illa in tabem, dixit. Bibenti lac asininum coctum novem seminarum Atticarum mensura ad duos dies, biliosa purgatio vehementer aborta est. Id vero post X L. diem: Dedit & illi lac & serum filice candefacta immissa ab initio. Vnde etiam feri meminit in Euxeni vxore dicens, ubi medicamentum & serum bibisset, magis læsa est: serum autem præponitur ut optimum & sine noxa omnium purgantium. *Tertio de Alimentis* ubi adiicit & dat modum purgandi ex lacte pascendo capras ut si scammonio bilem, polypodio melancholiam. Meminit & in *libro de locis in homine* Elaterij in tabe dum dixit. Medicamentum potandum præbe Elaterium deorsum purgans: Et inferne aluum lacte infuso elue. In *quarto de victu in Acutis*: si dolor in cholera sicca non remiserit: asininum lac bibendum dato, donec purgatus fuerit. Habet autem Galenus hæc, lacte Asinæ utendum præcipit, quod purgantia inter medicamenta omnia mitius tranquilliusque existit: Idque etiam lacte omni alio humidius est & ventrem magis subducit.

De Elaterio autem nunc dicendum est, quod medicamentum existit ex succo cucumeris asinini, seu anguini, seu agrestis: hoc enim purgat bilem & pituitam & aquam potenter, sed & ut Galenus dicebat ex..... pro exterius etiam appetitum trahit, menses fatum occidit: & per nares attractum confert regio morbo laborantibus, bilem expurgans, & ea causa dolores capitis sanat. Si enim plerumque ab uno ex his fiunt, in angina quoque eadem ratione exterius iniunctum confert, cum per nares trahitur, lacti admiscetur. Est autem calidum in secundo ordine, tenuium partium di-

gerens; In secundo etiam de compositione secundum locos cap. 2. sect. 12. etiam insufflat in nares, dicitque purgare multam bilem è cerebro, deberetque ægrum mitti in dolium aquæ Calidæ, seu in balneum: tunc enim absque noxa fiet. In nono etiam eiusdem vitur eo in cataplasmate ad asciticos, ego vero ad eosdem in clysteribus incoctum iuri cum melle rosaceo exhibeo, Oribasius autem in *duodecimo collectaneorum cap. 3. sect. ultima* hæc habet: Elaterium sic conficitur: cucumeres agrestes decerpito, qui tacti protinus exiliunt, & diem unum seruato: postridiè vero cribrum non adeo densum crateri superposito, & cultro supino cuius acies sursum vergat, utriusque manibus eucumeres singulos apprehendito, ac scindito, humoremque in subiectum cratera per cribrum exprimito, quod ita ex cucumeribus expresseris, in puluim paratam demittito, coacervata autem in cribro, omnia quæ incisa fuerint, aqua dulci perfundantur: Et ubi expresseris abijciantur: Humor vero qui in palve est, agitandus & subigendus est, ac linteo coniectus, in sole statuendus, ubi consteterit, tota aqua supernatans, Et quod in summo concreuit, effundatur: quod identidem facies, usquedum aqua supernatabit, quam cum diligenter extorseris, tum subsidentia in mortarium coniecta conterere, & in pastillos redige. Videtur autem præstantissimum elaterium esse, quod cum candore leuiter humectum est: ac liuorem & leuitatem habet: gustusque amarissimum: & lucernæ admotum facile accenditur: contra vero quod porri colorem habet, asperumque est & aspectu turbidum sordidumque ac cineris plenum, id & graue est & vitiosum. Duorum autem annorum usque ad decem annos purgationibus accommodatum elaterium est, perfecta mensura est obolus, minima semiobolus, pueris ærei duo copiosius datum periculum affert. Continet autem obolus lupinum & semis, & identidem, æreos octo: lupinus ergo quinque æreos cum tertia obolus semi scrupulus est, idest grana XII. Lupinus grana VIII. igitur continebit, quare æreus granum cum dimidio, libra autem nostra librarum veterum sexquitercia est ut apud Budæum. Et ideo Lupinus pendet sex grana tritici: obolus ergo est granorum nouem, æreus granum & octauam partem: duo ærei grana duo cum quadrante. Mesuræ autem inquit, quod & Galenus affirmat, esse amarissimum, addit quod pituitam potenter purgat per inferna, & etiam per vomitum & interdum bilem si parata sit: & humida serosa vehementer, unde hydropicis confert, & iecur ac lienem ab obstructionibus liberat: Trahit etiam ab articulis, Alphas quoque si afficietur tollit. Abstractum per nares diuturnos capitis dolores & comitiales sanat, cum stercore



stercore captillo ex aceto impositum stru-  
mis eas dissolvit, sed & tumores alios du-  
ros, imo etiam cicatrices scabidas & callosas,  
tenuat. Dicit servari solum triennio cum  
Dioscorides ad decennium, & Oribasius  
Plinius ad C. & C. C. annos servari con-  
tendant. Forsan quod in callidioribus re-  
gionibus minus durat, Princeps in *secundo*  
*canonis cap. 180.* dicit quod etiam educit  
sanguinem. Dico ergo quod iuvat in om-  
nibus morbis, qui ex pituita & aqua fiunt;  
hæc autem cum frigida sint longos effice-  
re solent, tum etiam in aquato qui longus  
est, licet à bile fiat. Ergo conferet capitis  
doloris diuturnis comitialibus, arthritidi  
podagræ, coxendicium dolori asciti regio  
morbo, vt dictum est. Præterea destilla-  
tionibus, malo habitui, duritiæbus visce-  
rum, retentionibus mensium, obstructio-  
nibus, doloribus per circuitum, lachrimis  
oculorum, omnibus morbis curim scadan-  
tibus, scabiei, pruritui, alphis vitiligi-  
nibus etiam. Nocet autem in febribus quod  
multum concutiat corpus, & exsiccet, &  
parum educat humores putridos, ac fe-  
bribus obnoxios, sed etiam quod tardè &  
cum difficultate purget. Secundo obest  
sanguinem educendo, quod non tam vio-  
lencia agit, sed quod velut Aloes ora vena-  
rum referat, ob id igitur verendum. Ter-  
tio quod ob nimiam amaritudinem est ini-  
micum omnibus membris naturalibus,  
præcipue ventriculo & iccoli, quæ dulci-  
bus gaudent: ob id febricitantibus mini-  
mè vitale, quorum interest, vt naturalia  
membra sint valida, à quibus concoctio  
& expulsio sit materiarum quæ peccant.  
Detrimenda autem lactis & utilitatem in  
longis morbis videte, *Quinta Aphorif-  
morum.*

## TEXTVS IV.

**Q**ui vero secundum adornaue-  
runt librum, hi medicè magis  
quæ singulis exhibenda sunt percur-  
rerunt.

## COMMENTARIVS.

Appellat librum secundum Cnidiorum  
medicorum eum, qui post primum maxi-  
ma arte confectus est: hos igitur qui eum  
construxerunt plura medicamenta inue-  
nisse ac tradidisse refert: scilicet præter  
elacterium, lac, & serum, & modum ex-  
hibendi diligentiorē, vt pote electionem,  
quantitatem, occasionem, modum, præ-  
parationem adornauerunt. Galenus ex-  
ponit addendo, detrahendo, permutan-  
do, hæc enim sunt quæ in vnoquoque  
fieri possunt, exemplumque affert Gale-  
nus de secundo Eupolidis Antolyco, qui  
etiam ex priore adornatus fuit, nostris tem-  
poribus est nimis frequens, vt bis ter ac

quater eundem librum edant. Inter quos  
Andreas Matthiolus Senensis à pluribus  
vt nimius in hoc reprehenditur. Fuere  
duo Eupolides ambo comædiæ Authores  
& Athenienses. Primus præscæ comædiæ  
author, qui vitia populi magna cum liber-  
tate reprehendit. Horatius in *primo libro*  
*sermonum: satira 4 in princ.*

*Eupolis ac Cratinus Aristophanisque*  
*pata,*

*Atque alij, quorum comædia præscæ viro-*  
*rum est:*

*Si quis erat dignus describi quod malus*  
*aut fur.*

*Aut Machus foret, aut sicarius aut alio-*  
*qui.*

*Famosus, multa cum libertate notabant.*

Scipsit decem septem comædias, in qui-  
bus nouem victorias meruit. Perit prælio  
nauali contra Lacedæmonios iuxta Heles-  
pontum, cuius mors adeò luctuosa populo  
Atheniensi fuit, vt cautum sit edicto pu-  
blico, ne Poætæ militarent. Secundus au-  
tem Niciæ filius, qui prima nocte nup-  
tiarum interiit ruina thalami, cum sponsa  
Medilla, in Epigrammatibus.

## TEXTVS V.

**S**ed de diæta, idest victus ratione  
nihil quod effatu dignum sit con-  
scripserunt veteres, quanquam id  
magnum esset.

## COMMENTARIVS.

Cum propositum sit Hippocrati sup-  
plere, quod deficit in medicina, animad-  
uertit Cnidios medicos nihil scripsisse de  
victus ratione, istud potest intelligi & in  
acutis solum, quod videtur magis con-  
sentaneum proposito, scilicet volenti tra-  
ctare de victus ratione in Acutis: vel de  
nullo morbo. Et hic sensus est magis con-  
formis verbis præcedentibus, cum dixit  
quod non vsi sunt nisi tribus medicamen-  
tis in morbis non acutis. Ex antecedenti-  
bus igitur non potest discerni, an de acu-  
tis solis intellexerit, sed postquam gene-  
raliter protulit, & de medicamentis etiam  
non acutorum morborum egit, palam vi-  
detur intellexisse antiquos omnium mor-  
borum victus rationem omisisse. Di-  
cit, quanquam id magnum esset: victus  
ergo ratio magno emolumento est in acu-  
tis morbis & diuturnis, non tamen liquet  
in quo plus sit obseruanda. Neque etiam  
an plus possit medicamento & venæ se-  
ctione. Et de primo respondeo quod Hip-  
pocrates *Prima Aphorismorum 4. & 5.* vi-  
detur velle quod tenuis victus sit pericu-  
losior tam in longis quàm in acutis cras-  
siore,



fiore, sed in longis peccatur ex tenuitate in acutis, ex crassitie igitur in longis maior est necessitas, obseruandi rationem victus, quam in acutis. Dico quod periculum est maius in acutis, propter maiorem mutationem & propter maiora incrementa, in longis autem est magis necessaria semper obseruatio, propter statum. Ad rationem dixi alias, primum quod ex debita qualitate & quantitate si detrahatur æqualiter, deterius est, ratione tamen generali, cum plus possit addi quam detrahi, maius est periculum in additione. Et etiam ratione qualitatis debita; quod quotidie obseruamus: Nam à Prisana transitus, ad panem lotum minus est periculosus quam ad mulsam, in quantitate autem non sic, vt in *secundo huius text.* 37. & 48. Ad primam dico, quod aliud est de febribus, aliud est de abscessibus interioribus, cum enim febris vt febris est nunquam venæ sectio debeat, vt ostensum est alias, maximè in opere *de denibus*, lib. 2. ideo in tumoribus maius est periculum, in sectione venæ, in febribus, in errore rationis victus. Sed purgatio cum non conueniat nisi in febribus & cocta materia, nisi turgat periculum, maius est in purgatione, quam in ratione victus, seu purget in queta, seu non purget in turgente. At quia purgatio seu valida seu mediocris, non habet easdem differentias, neque tantum discriminis vt ratio victus: Ideo concludo generaliter, quod in magnis erroribus rationis victus est maius periculum quam purgationum generaliter: in paruis, in purgationibus, in sectione venæ maius in omitendo si debeat, par in intempestiua sanguinis missione.

Galenus autem docet triplicem in commento Medicinæ partem seu instrumentum, seu operandi modum, scilicet rationem victus, & chirurgiam & pharmaceuticam, scilicet quæ per medicamenta fit, cumque Cnidij medici omnes vt par erat attigerint, tamen longè copiosius & diligentius de aliis partibus scripsere, maximè in secundo libro quem adornarunt, quam de victus ratione: quanquam victus ratio sit omnium præstantissima propter sex causas. Prima quod est generalissima omnibus morbis, aliæ in multis non sunt necessariæ: secunda quia aliæ non aguat nec administrari possunt sine hac, at hæc sine illis potest. Tertia quia ista conuenit sanis & aegris: illæ solum aegris. Quarta quoniam hæc semper conuenit, illæ non nisi per interualla vt semel in die, vel etiam in pluribus diebus. Quinta quoniam hæc habet duos scopos per se, morbum & quicquid est præter naturam, ac vices: ille solum affectus præter naturam per se & vires non per se, sed solum quatenus sufficere possint. Sexta quia est de pluribus vt aëre, cibo, potu, somno & aliis, non autem pharmaceutica aut chirurgia videatur. Spectat autem ad medicum non vt olim & etiam nunc de chirurgis omnes

partes calere, deterius verò agebunt, qui vnam partem aut duas tantum sufficere existimarunt. Media via quam nunc obseruant, qui Chirurgos distinxerunt ab aliis, vt hi duas partes tenerent pharmenticam & diateticam, mutuis tamen officijs se iuuantes. At rursus pharmaceuticam antiquo tempore indiuisim tenebant medici & administrabant: cum hodie alij medicamenta conscribant & imperent, alij querant, præparent, componant atque exhibeant quos vocant Pharmocopolas. Ideo videndum, quantum intersit hos à medicis distinguere: id verò factum à Romanis duplici causa, cum antea apud græcos ijdem essent scilicet vt tutiores à fraude essent. Dicebat enim Cato vereri græcos, nequos non potuissent armis vincere, medicina perimerent. At si cautum est, ne id facere possent, & omnino facientes deprehenduntur; cum alij medicinas ordinarent, alij darent. Nam si venenum ordinassent, deprehendebantur ex scripto, si vellent permutare non licebat, cum medicamentum esset in alterius manibus. Altera causa fuit magnitudo prætorum, cum quicquid vellent extorquerent, tum quia pauci medicinam facerent: tum quia subiciebant medicamentis præciosissimis vilia, vt commercari & illorum loco coegerentur. Vnde Plinius Charmidis exemplum subiicit, qui prouincialem ægrum precio conduxit, quod ad nostram monetam traductum, quinque millibus coronatorum æquipoller. Inde etiam inquit Manilium Cornutum ex Prætoris legatum Aquitanicæ Prouinciæ locasse curam C C. H. S. Budæus legit, ducentis sextertiis idest. V. M. coronatis, Archonrium autem Medicum Vulnerarium, cum à Claudio Imperatore redactis in fiscum bonis C C. L. M. coronatorum amisisset, paucis annis ex arte tantundem recuperasse. Quintum quoque Stertinium ex vrbica opera curando lucrari solitum X V. millia coronatorum in annos singulos, ideoque obieciisse Cæsari quod X I. M. ac DC. ei locasset, verum alias dixi neminem superasse Iacobum Gottiorum, qui dum curandum suscepit Ludouicum Gallorum Regem eius nominis X I. in singulos menses pactus est X M. aureorum coronatorum, tantum ferme aut forsam plus ex sacerdotiis gratia Regis adeptus. Sed contra ex hac diuisione factum est, vt nil in medicina rectè administretur, cum quid pro quo vt dici solet exhibeatur. Exestum carit, vetustate imbecille, incuria marcidum, male præparatum, insite mistum atque confectum, cum Galenus vt medicamenta dignosceret testetur, se tot peragrasse regiones, annisque prope modum X X. perpetuis. Vnde administrandæ illæ curationes fiebant.

Concludo tandem quod vbi Medici probi essent, melius foret, vt ijdem medicamenta facerent, more antiquo græcorum, ad securitatem tamen improborum meliorem esse modum hunc.

TEXTVS



## TEXTVS VI.

**F**Verunt verò, qui varios morborum singulorum modos diuersasque eorum sectiones diuisionesque non ignorauerint.

## COMMENTARIVS.

Libri tales ad Galenum peruenerunt, non ad nos: ideo Galenus melius de illis dicere potuit, & exponere verba Hippocratis: quam nos. Dicit ergo Hippocrates, quod Cnidij explicauit diuisiones ac distinctiones morborum, & modos eorum, licet non attigerint postmodum rationem victus, quæ eis debebatur. Galenus addit, quod non solum nouerunt omnes morborum differentias, sed nimis plura de eis scripsere, nimis minutim eos distinguentes, vt inferius declarabitur, scilicet in Quarto, sed & circa signorum enarrationem nimis morosi, adeo vt illa verba (vltra quam decet) non minutim quod ad morbos attinet, sed distinctiones & signa interpretanda credam: locus autem ille proprius est cum dicit in sequenti textu.

## TEXTVS VII.

**V**erum morborum singulorum numeros clarè pronuciare volentes, non rectè scripserunt; quippe cum non facile numerari queant, si quis languentium morbos alterum ab altero quadantenus differre, nullumque morbum eundem videri, quin idem quoque nomen habeat; coniectauerit. Mihi verò placet omni in arte animum tuum conuertere, tum adpellere. Nam quæ probè vel rectè procedant officia, probè & rectè singula peragere oportet. Quæ item celeritatem desiderant, celeriter adimplere, & quæ sinceritatem sincerè. Et quæ sine dolore administrare postulant, citra dolorem omnem administrare; Cætera quoque huiusmodi omnia secus quàm hi, qui rem propius sunt contemplati, ad meliorem formam nos redigere conuenit.

## COMMENTARIVS.

Primam hanc partem ne per somnium quidem videntur attigisse, sed eadem aliis  
Tom. X.

verbis explicatunt, qui modus cum viciotissimus tamen à plerisque explanatoribus impudenter observatur, etiam ab Auerroc & nimis frequenter quam vellemus. Sententia igitur est, Cnidios malè numerum morborum enarrasse, cum non facile numerari queant: si quis duo hæc præsupponit, primum quod morbi qui diuersi videntur, in diuersis languentibus sint diuersi verè: velut tertiana quæ in vno citat vomitum, in alio secessum, in alio neutrum, in alio vtrumque, non sit tertiana: tali modo fient innumera morborum genera, & ita de sudore, dolore capitis, vigiliis & aliis symptomatibus, secundum etiam, si quis morbos à diuersis diuerso nomine nuncupatos, diuersos esse credat, erunt innumeri: velut comitialis, Epilepticus, sacer Hercules magnus, nam est idem: tum verò in quibusdam adest febris, in quibusdam non, & ille qui ad aduenit infantibus, est alius. Sed ex hoc apparet, medicorum sycophantia, qui diuerso nomine appellant eundem morbum, velut Mirachialem affectum flatuosum, & symptomata pathognomica separant à morbo velut comitialis conuulsionem & oris torsionem: & flatum mirachialem dicunt, cum sit affectio flamosa ipsa mirachialis (*Mihi vero placet*) subiungit bonum esse medico, vt animum conuertat ad morbum, seu adhibeat (interpretatur duo ex vno fecit) vt rectè cuncta administret, idest vt sanitatem pariat, hoc est in genere. (*Quæ item celeritatem*), tres conditiones declarat in hac pariendo sanitate necessarias; cumque tres alia declarantur *Quarto decimo Methodi cap. 13.* in duabus concordat scilicet quod celeriter & sine dolore, hic addit sincerè, sed liber verba Galeni ibidem dicta hic ascribere, vt ex comparatione melius sententia hic Hippocratis intelligatur: inquit enim sanè curandi rationes optimæ tripliciter iudicantur, tum ex curandi temporis breuitate: tum ex curando citra dolorem: tum ex maxime tuto curando. Rursus vt tuto cures, tria sunt quibus intentus sit oportet. Vnum, primumque vt omnino absolutionem operis consequaris: Alterum vt sicubi hunc non consequaris, saltem cubantem non ladas. Tertium vt vitium non facile reuertatur. Cum ergo hic & de celeritate & sine dolore, vt fiat, sermonem habuerit, tuto vt fiat loco sincerè coniecturali nota haberi ac subijci poterit. (*Cætera quoque huiusmodi*) Hoc alibi Hippocrates docuit his verbis, cum docuisset tria esse morborum genera sanabilem, in melius mutabilem, insanabilem, verba sunt hæc in libro de *Arte Medicina pag. 2.* morbos in totum ab agris tollere. Et morborum vehementes impetus obtundere, & eorum qui victi sunt à morbis, curationem non aggredi. Hoc igitur est quod appellat in melius mutare, vel sanando qui sanari possunt, vel vehementes impetus obtundere. Sed reuertor ad



textus expositionem secundum Galenum commentarium. Enumerat ergo ille morbos XXXVII. descriptos à Cnidiis: Et quamuis primi tres libri de morbis sub ea forma scripti sint; & Quartus etiam, & duo de affectionibus, nullus tamen ad vnguem huic numero satisfacit. Sed si quis consideret rem ipsam, seu quod in commento Galeni multa desint, in hac tamen ratione, seu quis velit libros huius farinae enumerare, erunt sanè plures centum. Plinius dicit; *lib. 26. cap. 1.* Quid hoc esse dicamus aut quas Deorum iras? Parum enim erant homini certa morborum genera, cum supra CCC. essent, nisi etiam noua timerentur. At ego in Promptuarii Febrium species XL. numeravi: morbos communes XIV. proprios CXVI. ut omnes essent CLXXX. Quomodo possint esse trecenti id facile est coniectari, si genera morborum permembra numerentur, velut tumor iecoris, tumor splenis, tumor renum, tumor ventriculi, & ita de vlcere, de dolore, de intemperie calida, frigida, & sic de singulis, cito peruenies ad eum numerum. Plinius tamen intelligit de morbis differentibus, ut metagralichen, Tenasmon, coeliaca. Differunt ergo genere, & sunt XVI. aut loco, aut utroque. Dicit Galenus hunc numerum non posse inueniri, nisi ex methodo quæ explicatur in *Primo Methodi cap. 5.* ex diuisione autem habetur. At verò visa sunt plura, quoniam iidem morbi in diuersis regionibus, & varia ratione victus venteribus, tum temperaturis ætatibus ac membris diuersa nomina cum fortiantur, etiam diuersi esse videntur, velut carcinoma in capite vocatur, noli me tangere, infra vsque ad crura nomina generis in cruribus Lupa. Et in quibusdam regionibus non inuenitur, in aliis cum sit frequentissimus alius esse creditur, cum ob varietatem ut in *libro de alimento* de Elephantiasi ac lepra. Adest in hoc commento præclara Galeni autoritas, quæ aliter accipi solet (ut pleaque alia) quam sit prolata. Ea est: sed hoc in loco dictiones prosequi est opus, nempe is expositionis scopus existit. Nam si quis inter exponendum, demonstrationes scripserit, sermonem protrahet; & præcipua quæ sanationis morborum causa existit, dimittit partem, partem inquam quæ maximè ad morborum læthaliū curationem excellit. Vnde hic offenduntur in duobus: primum quod Galenus voluerit adhibendas demonstrationes in explanatione. Alterum quod læthales morbi curationem recipiant, cum id absurdum videatur & sit. Sed hoc voluit Galenus neque in prima parte, neque in secunda. Nam in prima solum hæc tria comparat, in hoc dumtaxat libro, qui ad curandum morbos institutus est, interpretationem verborum Methodum curandi, & demonstrationem eorum quæ ab Hippocrate dicuntur. Ex his primam affirmat esse maximè necessariam, quippe quæ sit per se & primò. In-

terpres enim voces & sensum, non voces tantum, idest etymon (in hoc enim decipiuntur) explicare debet, & in hoc interpretæ à grammatico differt. Post est utilitas ex curandi Methodo, vltima ex demonstratione; vult ergo solum quod ubi non possint haberi omnes, ut omittatur quod est nimis vtile ac necessarium, & est demonstratio. Sunt ergo duo iam quæ cum falsa videantur, vera sunt. Primum quod interpretæ officium est explicare voces, sed non ut grammaticus per etymon, & ut declinantur, verum sensus. Secundò non omittendæ sunt demonstrationes eorum, quæ dicuntur, sed ita agendum ut prope-remus ad finem, vel si demonstrationes sint viles admodum ac necessariae ad curam. Tertium morbos læthales vocat, qui cito perimere possunt, non quod sint perempturi. Nam cum his in genere tradatur curatio, nullus ferè morbus sponte adueniens est insanabilis genere: sed vel propter magnitudinem, vel modum aut subiectum aut casum. Subiectum velut infans, decrepitus, vigil, crapulosus. Casus possunt esse plures ignorantia medici astantis, defectus necessariorum, magnitudo quomodo possit occidere; sed diuersis modis, in morbo per se destruendo operationes naturales vitæ, necessaria, causæ: quia non potest sanari morbus, ideo tandem interficit. Symptomatum vel naturam debilitantium, ut dolor vel opera necessaria vitæ, impediendum ut conuulsio respirationem, vomitus coctionem cibi. Morbos igitur læthales appellat, qui maiore ex parte perimunt, ut in *Primo de morbis*: læthales morbi dicuntur qui ubi facti sint, hominem perimunt & enumerat tres, Tabem, aquam, intercutem, & in vtero gerente morbum acutum. Ex illatis autem morbis, ab externa causa multi sunt, videlicet vulnus cordis, vulnus trunci venæ magnæ, aut arteriæ, fractio cerebri, cum partes partibus commiscuntur, aut ossa, illi ambo ventriculi simul vulnerati, secta medulla spinalis per transversum supra iecur, & ventriculus, & intestina gracilia magno vulnere affecta, aut punctum casu, non tamen iecur necessariò, ut sint in vniuersum XI.

#### TEXTVS VIII.

**M**aximè autem Medicum laudauero, qui in morbis acutis vi quorum plurimi hominum eneantur, secus quàm ceteri in melius procedat. Sunt hi igitur acuti morbi, quos Prisci nominatim perstrixerunt pleuritis, peripneumonia, Phrenitis, lethargus, causus, & quicunque alij hos consequuntur, morbi quorum febres potius continuæ interficiunt.

COMMEN



## COMMENTARIUS.

Quamuis morbi lethales ut antea dictum est sint ex diuturnorum genere, nihilominus Hippocrates affirmat plures homines ex acutis mori, quam ex aliis: cum enim tria sint morborum genera, acuti, diurni & mites, ut tertiana ephemera, tuberculum externum, abscessus in glandulis, ex his nisi magnus casus ingruat, nemo perit. Ex diuturnis autem pauciores pereunt, quoniam ut Hippocrates affirmat in *libro de arte morbi pag. 2.* petiunt, quia non dignoscuntur, ideo morbi quanto breviores hac causa, tanto perniciosiores: cum antequam dignoscantur, aut mors aut status morbi aut saltem incrementum, quo in tempore medicari, aut sanguinem nisi raro mittere non licet, superueniat. Ideo tum contra in diuturnis, quia initium prælongum est facile è medico in initio deprehendere morbum, & ei auxiliari. Ideo avari homines sæpe sibi mortem accersunt, & multis modis incommodi sunt medicis. Primum cum eos sero aduocent, si pereant, quod culpa illorum accidit propria, contigisse videtur. Deinde conqueruntur de aliis: voluntque has querelas esse pro præmio. Unde inter medicos inimicitias graues serunt. Tertio urgent ob avaritiam medicum, ut ea agat quibus vita in discrimen agatur, velut purgando ante coctionem, reficiendo corpus: nam existimant celerius robur recuperaturos adhibendo fomenta opportuna & similia. Quatto vitando medicos celebres ob præmij magnitudinem: adduntque malum malo: quoniam ut vident avaritiæ suspicionem, infamant illos, & deterioribus postponunt aut saltem æquant. Quinto quoniam neque astantes adhibent aut imperitos: neque auxilia præclara fingentes abhorrere gustum aut odorem, quorum precium odetunt. Sexto quia ante tempus surgunt laboribus & curis se exponunt, medicum ablegant: ita si recidant queruntur de illo, & suo facto eum infamia aspergunt. Septimo quoniam & si te retineant; ut meliorem saltem aliis ablegatis, nec sine querela illos tibi reddunt hostes. Ex morbis ergo acutis plures pereunt, tum ob naturam, quia habent febres continuas vehementes coniunctas: Et quia medicus morbum dignoscere nequit tempestive: Tertio quia habent motum materiaturum, quo symptomata praua gignuntur. Sed cum enumeret quinque hoc solum Phrenitiden, lethargum, morbum lateralem, peripneumoniam & febrem ardentem, scilicet duos capitis oppositos, nam lethargus fit à pituita, phrenitis à bile, ita etiam peripneumonia à pituita lateralis morbus à bile, febris ardens utrumque contrariorum amplectitur, ut *Quarto de victu in acutis*, ut intelligeremus acutos morbos non fieri tam ratione generis humoris, quam modi, ut si infla-

mationem pariat humor, aut ob vehementiam putredinis & locum: ut eum humores illi in venis magnis pernenerint: necesse est enim si ibi putrescant, vel valde multos esse, vel valde prauos, vel vires fore imbecilles, aliter expellerentur, & facerent intermittentem, aut si ante putredinem ut decumberent in aliqua parte. Porro de his morbis agit in *Primo de morbis* Et loco lethargi habet vnam & anginam, nam & Cornarius Lethargum omisit in sua interpretatione, cum tamen habetur in utroque Aldi Codice. Dicebat in *Primo Epidemiorum sect. 3.* In continua febre, morbi acutissimi grauissimi & maximè lethales. Hic verò contingunt tres dubitationes, prima circa tres morbos, lateralem, lethargum, & peripneumoniam, an sint acuti: secunda quid intellexerit per ea verba. Et quicumque alij consequuntur morbi. . . . Brasauolus vertit, *inhærent*, neuter sensus videtur satis opportunè adiectus, neque enim video quomodo angina consequatur aut inhæreat phrenitidi. Tertia quia videtur velle Hippocrates, quod hi morbi occidant ratione febrium vehementium, potius quam natura sua. Hoc autem videtur non solum falsum, sed absurdum, cum phrenitis corrumpat cerebrum & peripneumonia pulmonem & exinde cor: Et lateralis morbus inhibeat respirationem, neque videmus tantam febrem, quæ in aliis cum sola est, occidere possit in tam brevi tempore. Ino febris per sæpe est exigua & tamen moritur æger. Propterea dico quod ob duo adiecit illa verba, primum ut intelligeremus esse illi sermonem hic de acutis morbis, qui cum febre sunt, non autem de aliis, ut artonito morbo, doloribus coli, aut renum. Secundum ut intelligeremus morbos acutos habere febres coniunctas secum, quæ per se occidere possent, licet non neget maiorem etiam non esse vim occidendi in morbo ipso: illa tamen est propria cuique, sed in febre conueniunt; quod non solum lethalis sit, sed etiam eodem modo perimit. Et ideo etiam curandi ratio per victum est vna & eadem in omnibus, quod ad hoc attinet. Ad primum autem dicit quis, morbum lateralem non esse acutum, ex Anaxione *Tertio Epidemiorum*: Ideo hic intelligit de acutis vsque ad L X. diem, qui tamen impetus ratione intra X I V. terminantur, ut in contradictione. De lethargo etiam est difficultas, Quia fit ex materia pituitosa frigida, cum lenta febre, Paulus *libro tertio*. Dico quod est acutus quia lethalis & brevis, licet non specie vehementer videtur. Et febris illa praua est licet lenta videatur. Peripneumoniæ aliquæ videntur comprehendi sub diuturno morbo, quia fiunt per destillationes à capite pituitosas: quæ tamen propriè sunt scilicet pulmonis phlegmon, ut Paulus describit *libro tertio, cap. 30.* Ille sunt non solum è genere acutorum sed acutissimorum. De secunda autem qua-



stione dico quod per... intelligit vim aut naturam. .... scilicet obtinentia. Quod est sensum non verbum reddere verbo, quæcunque ex horum natura seu esse etiam his scilicet breuibus; quorum febres continuæ interficiunt.

### TEXTVS IX.

**C**Um enim nullus communis pestiferi morbi modus passim grassatus fuerit sed morbi & ..... idest sparsim priuatimque prehendentes & similes fuerint: ab his plures quàm ab aliis omnibus intereunt.

### COMMENTARIVS.

Cum dixisset in textu præcedenti (in morbis acutis vi quorum plurimi enecantur) videbatur quod plurimi ob morbos acutos interirent, cum tamen ex longis etiam vagantibus plurimi moriantur: Ideo non solum hoc vult, quod ex morbis vagantibus possint plures mori, etiam quod acuti non sint, sed etiam quod ex morbis acutis vagantibus non necessario plures intereant, adeo vt velit fieri comparationem morborum acutorum solum ad ..... idest sparsos seu sparsim vagantes. Dicit ergo inter ..... acuti plures occidunt, quasi dicat, nec necesse est vt plures occidant quam patrij seu Epidemij, nam hos vagantes appellamus latinè, illos autem gracè Endemios. Sunt igitur quatuor morborum genera; vagantes minimè lethiferi quos Epidemios appellamus: lethiferi quos pestilentes. Vnde videtur pestilens morbus species esse Epidemij: sed & Endemij idest patrij, quorum etiam quidam familiæ communes sunt velut podagra, comitialis, attonitus, Calculus, Elephantiasis. His omnibus opponuntur sporades, sed quia Hippocrates dicit. Et similes fuerint scilicet sporades, dubitat Galenus, quoniam cum Epidemij erunt, aut etiam pestilentes aut Endemij: Inquit enim *in secundo de Humana natura* Morbi communes non possunt fieri nisi ab aëre: quoniam victus ratio non eadem potest esse in omnibus, neque etiam idem operari in senibus, iuuenibus, masculis, fæminis, neque comedonibus, aut vini potoribus, aut exercitatis, aut contraria consuetudine vtentibus. Vnde etiam meritò quis obijciat: sed neque aër debet operari idem in diuersis temperaturis, aut ætatibus, aut moribus, circa res non naturales. Sed duplex afferre oportet responsum, vt ex duplici vnum fiat. Primum quod si fuerit victus ratio, & error circa illam vnus, contingent etiam morbi similes, vt Galenus ibi dicit in commento quoniam, in

Aereo comedebant legumina crutibus invalidi euaserunt: vbi autem eruca vefcebantur, doluerunt genua, Et qui frumentum putre comederunt eodem morbo laborarunt. Difficile est autem causam adeo communem inuenire vt est aër: Ideo Epidemij morbi & pestilentes ab aëre sæpius & magis communes fiunt. Secundum quod reliquæ causæ, dicit Hippocrates, et si similes sint, non adeo possunt esse similes, neque adeo potentes, vt non varient ob dissimilitudinem inter se, & superentur à diuersitate ætatum, naturarum & reliquorum, aër autem vinci non potest: quoniam vt dixi homo haurit in singulos dies plusquam 300. corbas seu mensuras magnas vini, Mediolori *brentas* vocant, quamuis brenta Mediolorensis sit aliquanto maior corba Bononiensi: Nam LXXV. hentæ Mediolorenses sunt LXXXIV. corbæ Bononienses. Dicit ergo Galenus ad primam dubitationem, quod non possint esse similes tales morbi. Sed debet legi. litera cum præpositione non. Alia responsio est adeo absurda, vt neque Brasauolus diuinare potuerit, quis eius sensus esset, qui tamen genuinus est, vt ita legatur litera. Cum enim nullus morbus eorum grassatus fuerit, sed morbi sporades, & similes supradictis, scilicet phrenitidi, & morbo laterali; idest acuti, ab his plures homines pereunt quàm ab aliis.

Notandum quod tam in Epidemiis, quàm pestilentibus mutari solent morbi, quia causa communis illorum variatur, vel magnitudine, dum augetur aut minuitur, vel natura, seu ab astris & constellationibus, seu hic ex constitutionibus, seu ob temporum successionem, vt si hyeme pariat morbos laterales, ver pariet febres putridas, æstas dysenterias, vnde recitat Brasauolus, quod in pestilentia illa anni M. D. XXVIIII. quæ fuit communis toti orbi, primum morbi laterales incæperunt, inde phrenitides, post catochi, denique in varios diuisa est pestilentia morbos, & hoc in spacio quatuor mensium. Et nota quod per nomen pestis vt alias demonstratum est, non intelligo nisi morbum qui interimit seu ob ascessus: quos faciunt seu ob putredinis magnitudinem, seu quia rapiatur materia ad membrum valde necessarium vitæ, & maxime imbecille, vt ad laryngem, cerebrum & pulmones, Nam cor & iecur licet sint necessaria vitæ, sunt tamen robustæ: vel quoniam materia sit venenosa, quod rarissimè accidit, cum frequentissime, à medicis credatur. Notandum secundò quod sicut in pestilentibus morbis acuti fiunt deteriores sporadibus, ita quandoque accidit, vt in Epidemiis fiant mitiores, & licet appareant multa signa lethalia, ægri, tamen plurimi præter spem sanantur, vt ego obseruari in quodam Mediolori, puto circa M. D. LVII. in plerisque.

TEXTVS



## TEXTVS X.

**I**diotæ verò non admodum cognoscunt eos, qui in huiusmodi ab his differunt, qui rem propius sunt contemplati.

## COMMENTARIVS.

Imperitus illius rei non omnium intelligitur: imperiti itaque rei medicæ non norunt, quantum intersit inter prauam & bonam institutionem victus, quia illa cognoscitur vel ab artis præceptis, vel auctoritate præcipientis, vel ratione quadam vulgari, vel ab exitu. Quod ad artem attinet, cum eius iam supponantur ignari, dubium non est nescituros illos distinguere inter peritum & imperitum, bonam & malam victus rationem. Quod ad rationem vulgarem attinet, illa pendet ex tribus: ex usu plurimum ex eo quod sanis est utile: nam idem etiam ægris conuenire debet. Et ex eo quod est tanquam principium, velut quod vires sint instaurandæ. In hoc decipiuntur, quia non interponunt medium inter languidas vires & validas: scilicet remotionem causæ vires deicientis, ad quam tollendam tenuitate victus opus est: cum ad restituendas illas secus opus esset victu pleno. Tanti est hoc medium, quod periclitantur languentes, & medicis seu dederint cibum, seu non dederint, infamia accedit. Nam si dederint infamiam subeunt ex ægri morte, quæ est fini contraria ipsius medici: si non dederint videntur contra primum principium egisse. Quamto magis si mors ægri succedatur. Vnus etiam & sanorum victus aduersantur huic tenuitati, & ideo omnibus modis Idiotæ male opinantur de illis medicis. Ab auctoritate præcipientis, illa est potius in imperitis quam peritis: tum quia sunt audaciores: tum quia laboriosiores, tum quia blandiores: demum aliis rebus melius studere possunt, velut ornatui, salutandis ciuibus, compositioni domus, familiaritatibus. Bonus enim medicus cum sex aut septem ægros habet, præsertim si studiis vacare velit aliquantisper, est totus impeditus. Quod ad finem attinet, medicus imperitus licet plurimos occidat, tamen eos quos sanat videtur semper ex grauibus morbis sanasse, ob tres causas: prima quoniam exhibens carnes & oua videtur vires arte sustinuisse, Ideo dicunt vulgares, si æger cum hoc præsidio ad tantam imbecillitatem peruenit, certe si quis non adeò diligenter succurrisset, interisisset. Secunda, quia vitur tot medicamentis perperam, ideo cum persuasum sit omnibus, quod contraria contrariis curantur: Igitur morbus debuit esse multiplex, difficilis ac magnus, qui tot præsidia ad sanandum

Tom. X.

indiguerit. Tertia quoniam ex tot præpositis actionibus medici imperiti, ambitiosi, & improbi, æger semper deuenit verè ad magnum morbum. Vnde probus medicus & peritus, ab initio illius radices præscindens, illum sanat ex leui morbo, nec est aliud auxilio bono medico, nisi cum deploratos quasi in manus suscipiendo, & à tot perperam factis abstinendo, simul ostendit, & morbum fuisse ab initio paruum, & præcè curatum.

## TEXTVS XI.

**A**liæque auxilia magis laudant, vituperantque.

## COMMENTARIVS.

Hic textus multiplicem potest habere interpretationem vt alia referatur ad partes rationis victus, idest pharmaceuticam & chirurgiam: quasi dicat rationem victus contemnunt; quia non agnoscunt vim eius: alia autem auxilia modo laudant, modo vituperant. Secundus sensus est, Idiotæ alia præsidia laudant, praua scilicet, & vituperant bona, non tamen ita, vt semper mala bonis præferant: istud enim esset nimis, nec casu errarent; sed quasi ex composito. Tertius vt laudent potius non conuenientia, ex quo neque laudandi sunt, neque vituperandi, (& est Galeni interpretatio, quoniam cum amplectantur deteriora, non sunt laudandi: cum ignorent, non sunt culpandi, scilicet nisi de audacia. Quomodo autem intelligenda hæc sint ex sequenti textu indicat.

## TEXTVS XII.

**M**agnum autem rei argumentum, quod vulgus morbus huiusmodi, sanationemque, vt pote rude planè ignoret, est hoc: nempe qui medici non sunt, medici esse ob huiusmodi morbos videntur facillè, siquidem nomina dicuntur quæ apud ægros vsui esse existimata sunt: si enim quispiam Ptisanæ cremorem vncumque hoc vel illud & melicratum nominaverit, referre omnia eadem medici tum boni tum mali plebeis huiusmodi videntur: sed re ipsa secus habet. Nempe hi quantum ad hæc attinet supramodum inter se differunt.

V 3

COM



## COMMENTARIUS.

Ostendit Idiotas facile decipi in dijudicando de auxiliis & medicis, quoniam auxilia eadem velut Prisanæ cremor, mellieratum vinum, tam nominantur à malis medicis quam bonis, quia discere nomina facile est, igitur quod ad rem attinet non possunt dijudicare: neque quo ad rationem, quoniam illius non sunt capaces, igitur non possunt ferre iudicium de bonis medicis neque malis: quare nec probare illa, aut alia damnare; sed æquale iudicium de omnibus ferunt: ex quo liquet superiora verba intelligi sub quarto sensu, scilicet de ratione victus: ut sit sensus: Aliaque auxilia ad victum pertinentia laudant magis aut vituperant, ut Prisanam quam vinum, mellieratum Prisana: quod cum putent non magni interesse, tamen dicit hæc supra modum inter se differunt. Atque hic est finis secundæ partis proæmij: sicut tertio ibi. *Nempe & agris.* sic & prima pars in Quarto textu, vel secunda inquirat ibi teste Galeno: sed de Diætâ ut ergo non medicum esse existimet, narrat Brasauolus historiam huiusmodi. Nonnunquam in Ferrariensi foro circulator quidam penitus ignarus, omnibus futuram sanitatem promittebat: & de quibusdam morbis mentionem fecerat: Idiotæ quidam morbos illos audiens, statim putavit hunc egregium esse medicum, ut eius vxorem sanaret: itaque illum acciuit & domum versus ducebat, eram ego & alij non pauci in Pharmacopolio pro insigni columnam habente, simulque aderat excellens Leonardus Bonus, vir apprimè facetus, qui plebei circulatorem ducentis amicus erat: tunc Bonus plebeium coarguit, qui circulatorem vocasset, cum tot sint Ferrariæ probi medici: At plebeius statim respondit, hunc circulatorem vxoris suæ morbum recensuisse: & se illam sanaturum spondidisse. Tunc Leonardus illi suadebat, credenda non esse quæ à talibus viris referuntur. At plebeius respondebat id non posse non credere, cum dixerit se & scire sanare, & posse vxoris suæ morbum, addebâtque se nunquam dicturum, quod soleas vel calceos conficere sciret, cum id nesciat. Vides igitur quomodo ex solis verbis popularis hic non medicum esse medicum indicavit. Sed evertamur ad magis seria. Quærit enim Brasauolus, quomodo in manibus præclari medici aliqui moriantur, & imperiti seruentur atque sanantur? Et respondet quod hoc est ob varietatem morborum, & ita de ægrotante posset dici, ut pote senex cacochymus & non parens medici præceptis: sed sunt aliæ causæ etiam, neque enim hanc eo modo expositam refuto, in qua etiam sub meliore medico æquali ex morbo potest periclitari æger, & sub imperito sanari) velut quomodo medicus præstantior non est

præstantior alio in omnibus, sed in pluribus, in quibusdam autem est longè inferior ut de chirurgo & physico. Tertia quomodo medicus imperitus poterit dignoscere temperaturam Ægri, mores proprios, & vrbes, & aërem habere, arcanum quàm quod ignoretur præstantius. Quarta ob maiorem diligentiam, nam medici etiam clari nominis plures ex consuetudine ægros habent, & cum in plura diuiditur, fit minor ad singula. Quinta quia aberrant in præstantiore: nam appellant sæpè præstantiorem medicum Principis, alium quia proficitur medicinam, alium quia pluribus nobilibus manum adhibet, alium quia ditior, comprior, prudentior, quæ omnes causæ seu coniecturæ potius imperitiæ causa sunt. Nam medici Principum non possunt studere, non audent super debita auxilia, de prædictione ad posthumum. Et nemo audent eis contradicere vel reprehendere, unde manent in sua ignorantia, sunt etiam ambitiosi & de se plurimum pollicentes, sapientia autem nostra à Domino Deo est, qui præstat illam humilibus, Quia respexit humilitatem ancillæ suæ. Et ergo nihil mihi prorsus tribuo, sed omnia dono à Deo benedicto accepta recognosco. Professores verò deterius magis interpretando quam medendo intenti, & ob scholares contradicendo assueti, sunt interfectores hominum, & nunquam aut valde serò medendi artem discunt. Unde hoc nobis sæliciter contingit, ut ab exercitatione artis contra communem usum ad profitendi munus transierim, quod & quibus cessit bene omnibus fuit: saltem quod ad artem & curationem licet aliquibus malè quoad profitendi munus: sicut de quodam caballo Patauij ab Illustrissimo Venerorum senatu contigit dum ad profitendum vocatus esset. Similiter qui nobilibus medentur, plerumque ob verba pulchra & lenocinia quædam, ac facos, in victus ratione præferuntur: dum ergo sunt intenzi inutilibus ad artem, necesse est, ut tantò inferiores sint in necessariis ad artem. Sexta causa est quoniam vel quia tardius vocatus, vel quoniam obscurior morbus non intelligitur tempestivè à claro medico, & ab alio facilius intelligitur, qui minus obscurus est: vel quoniam celerius vocatus, vel admonitus. Septima causa, qua medicus imperitus non veretur infamiam in magno morbo, cum ratione magis agit præstantibus auxiliis vtens, clarior, dum torpet ægrum, mori sinit. Debemus enim in valde dubiis ac secus conclamatis audere, *Decimo artis curandi cap. 10. pag. 3.* Octava est etiam in eodem ægro, & in diuersis, medicus clarus inhærebit vni rationi medendi malè, interpretatur illud Hippocratis 2. *Aphorif. sect. 2.* omnia secundum rationem facienti & non euerrenti secundum rationem, non est transiendum ad aliud, stante eo quod à principio visum, est, cum non intelligatur vbi morbus



morbis verè augeatur, aut vires collabuntur. Nona est quoniam Brasauolus credit curationem fieri à medico, cum fiat à natura. Et ideo quædam proueniunt ut etiam in plantis melius non cultis velut abies, pinaster, quam cultis, ut Theophrastus docet, unde clarus medicus dum putat se sequi artis præcepta, errat & fallitur.

## TEXTVS XIII.

**D**igna autem scribi mihi maxime videntur, quæ quamquam medicis vtilia existant, tamen ignorantur: quæ inquam insignes profectus & insignes offensas afferunt, Quæ autem ignorantur, hæc sunt: Cur in acutis morbis medici quidam Ptisanas non colatas perpetuò exhibeant, & rectè curasse se existiment: Alij omnino contendunt, hordeum ut nullum æger voret, subsequuturam inde offensam veriti, sed cremorem linteo colatum porrigunt. Alij vero neque crassam ptisanam neque cremorem exhibeant, atque ex his quidam, quoad æger ad septimam usque peruenierit diem: alij perpetuo donec morbris iudicatus fuerit.

## COMMENTARIVS.

In hac tertia parte præmij, cum in duabus prioribus reprehendisset generaliter Cnidios medicos, inde omnes veteres medicos, docet quid facturus sit in hoc libro, scilicet quod docturus est ea, quæ medici ante ipsum ignorarunt, cum essent scitu necessaria, unde hæc ipsa recenset. Nam ob id inquit, quidam vtebantur tota Ptisana, quidam solo cremore: Alij demum neque vno neque alio vtuntur. Et hi quidem diuisi sunt: quidem enim usque ad septimam diem, quidam usque ad extremum morbi finem. Et licet Hippocrates hanc controuersiam dissoluat solum in acutis morbis, tamen ipsa est instituta de omnibus. Docet autem quod debent scribi ea, quæ tres conditiones habent, quod sint vtilia ægris, non contentiosa aut perperam commemorata, ut originum historiarum, & ut utilitas sit insignis. Demum ut ignorentur à medicis: vulgare enim nihil dixit Galenus *secundo de spirandi difficultate cap. 7.* scripsit Hippocrates. Quæ autem essent subiungit, non ipsam exhibitionem, illa enim neque ignorabatur à medicis, neque vna erat, sed causæ, ex quibus vtiliter poterat con-

fici vna regula, scilicet quando essent danda pro tota Ptisana, quando cremor, quando nihil.

Galenus hunc locum exponens, primum dicit hanc quæstionem esse logicam, non rationalem aut medicam: non quod causæ inquisitio non sit medico necessaria, sed non est necessaria causæ inquisitio, cur medici hi sic aut sic operentur. Verum licet ad tractationem non sit necessaria, ut erat consuetudo medicorum, est tamen ut res ipsa, idest cur aliquando sit necessaria exhibitio vnius vel alterius vel neutrius, hoc enim est medicum quasi tum & principale. Nihilominus demirari ait Hippocratem, quod medici ausi sint ea probare, quæ habent euidentem offensam, & vituperare quæ plurimum conferrunt. Nam hoc sanè videretur mirabile. Ait autem Hippocratem solum proponere quæstionem, Erasistratum autem explicasse illam hoc modo in primo de febribus, cum quidam in illis longis mediis ægros conficerent, alij ut petrones contra darent vinum & carnes, neutri bene consuebant illis, sed nec tamen perimebant omnes ægros, nam si omnes peremissent omnes illos deseruissent: sed quidam eorum cum alterutra sanabantur: alij cum exquisitè tenui, alij cum omnino plena. Et non solum dicit Erasistratus quicquam diffiniuit, sed etiam Hippocrates, quicquam adinuenit, laude digni sunt. Et non solum quæstio hæc de morbis acutis, sed etiam diuturnis agitata est inter medicos.

Addit præterea vnum pulchrum, scilicet quod medici errantes in victus ratione, nec cognoscentes errorem, confugiunt ad suspicionem, quod æger non seruauerit præcepta. O quam istud verum est ac generale nostris temporibus, & hoc præuidit Hippocrates in *libro de fracturis* dum dixit.

De Petrona autem libet breuibus rationem victus & totius curationis, prout à Celso, in febribus proposita erat, explicare: inquit enim fuit Petro quidam, qui febricitantem hominem ubi acceperat, multis vestimentis operiebat, ut simul calorem ingentem sitimque excitaret. Deinde ubi multum remitti ceperat febris, aquam frigidam potui dabat, ac si mouerat sudorem explicuisse se ægrum iudicabat, si non mouerat, plus etiam aquæ frigida ingerebat, & tum vomere cogebat. Si alter vtro modo febre liberauerat, protinus suillam assam, & vinum homini dabat. Si non liberauerat decoquebat aquam sale adiecto, eamque bibere cogebat, ut mouendo ventrem purgaret, & intra hæc omnis eius medicina erat, eaque non minus grata fuit his quos Hippocratis successores non refecerant, quam nunc est his quos Erophiij vel Erasistrati æmuli diu, . . . . . tractos non expelierunt. Neque ideo tamen non est temeraria ista medicina, quia plures si protinus à principiis excepit,



cepit, interemit: sed cum eadem omnibus conuenire non possint ferè quos ratio non restituit, temeritas adiuuat, ideoque eiusmodi medici melius alienos ægros, quàm suos nutriunt. Inde transit ad docendum, quomodo ex doctrina collecta à singulorum cognitione transferit ad vniuersalem, quod commune est omnibus disciplinis, vt habetur à Philosopho *secundo posteriorum cap. vlt.* Dicebat inquam ex multis sensibus generatur memoria, ex multis memoriis experientia, ex multis experientis dicit tanquàm vna generatur notitia, quæ est principium scientiæ si sit immutabilem, aut artis si mutabilem: sed modus Hippocratis non est eiusmodi, & Galenus valdè decipitur: quoniam sic (quamquam hæc vera sint) longo tempore indiguisset, ideoque compendiosior est: Et est declaratus à nobis in Dialectica.

Deinde accusat frustra Erasistratum, quod amplexus sit in suo libro duo extrema in ratione victus, quæ sunt extra medicinam diuternam mediam & victum Petronæ, quorum nullus conuenit: Hippocratem autem solum mediocrem, sed derinere ægrum sine cibo non est diata medicis. Ideo melius est dicere quod Hippocrates loquitur hic solum de diata ægrorum, non de mediocri. Erasistratus autem de diata communi sanis & ægris, cum prior sit extra propositum volenti tractare solum de morbis acutis: neque Erasistratus volens tractare solum de ratione victus fabricitantum.

Notandum igitur quod Hippocrates docet nos tres rationes victus antiquorum: prima in qua vires sustinebantur prorsus cum opus esset illis, vt cum vires sunt imbecilles, vel morbus resoluit eas, vt in sycopoli & pestilenti, vel cum indigemus viribus animalibus, vt in morbo laterali: vel cum siteductio perpetua, vt in diarrhæis & dysenteris: vel cum morbus est levis vt in Ephemera, vel cum morbus est diuturnus vt *prima Aphorismorum. tex. 5.* Et dicit mediocri victus *prima Aphorismorum com. 4.* qui fit per Prisanam non colatam, nec auget nec minuit vires. Aut qui leuiter minuit vires vt qui fit per cremorem Prisanæ, & dicitur tenuis, & eo indigemus in morbis explicatis *prima Aphorismorum*, & hic explicabuntur. Aut vt nihil demus aut solam mulsam, & vocatur tenuissimus, quo vtimur in morbis extremis *prima Aphorismorum. text. 7.*

#### TEXTVS XIV.

**S**Anè quæstiones huiusmodi proponere medici non consueverunt, neque forsan si proponantur soluuntur.

#### COMMENTARIVS.

Docet se inuentorem fuisse talium quæstionum. Et quia aliquis dicere posset, quod etiam alij potuissent inuenire: vult Hippocrates quod non poterant quia pondus earum non intelligerent, sed si modo intellexissent, soluere postmodum nesciuissent, quia sunt quæstiones difficiles & multiplices & profundæ, vnde cum has quæstiones in hoc libro sit soluturus, patet hunc librum esse maximè necessarium.

#### TEXTVS XV.

**C**Alumniam verò vsque adeo grauam patitur apud vulgum ars tota, vt nullo pacto medicina esse videatur.

#### COMMENTARIVS.

Auget necessitatem & vtilitatem operis, docendo quod ex contemptu harum quæstionum & diuersitate opinionum superscripta, in ratione victus medicina tota iniuste cum medicis infamatur. Dicit Galenus artes quæ controuersiam patiuntur, vt postmodum declarabit, solent contemni: eò quod discordia minuit auctoritatem, cum homines nesciant cui fidem debeant: ideo desperantes posse cognoscere veritatem, negligunt inquisitionem, & ex neglecta fit contemptus, & rursus discordia ostendit non subesse fundamentum solidum, & ideo esse ex coniecturalium genere. Tertio quia contententes formantur in turpem figuram, vt despectui habeantur. Contra Mathematicam cum sint certissimæ sunt in maximo precio non solum apud sapientes sed apud vulgus. Et hoc dicit Galenus in commento. Notandum quod quis posset obijcere quod philosophi sunt in maiore existimatione, quàm mathematici. Et mathematicorum stipendia sunt denarij; philosophorum autem aurei: Et Princeps vnusquisque habet philosophum, pauci habent mathematicum: & etiam quod habeant non vtuntur consuetudine illorum. Causa est quoniam subiectum philosophiæ est longè nobilius subiecto mathematicæ: Et scire modicum de rebus nobilibus est magis iucundum & præstans, quàm multum de ignobilibus dicebat Philosophus. Alia causa adducitur ab Auerroe quoniam scientiæ mathematicæ non faciunt ad vltimam perfectionem hominis velut Philosophia. Tertia est quia philosophia est de rebus veris vt anima, caro, elementis. Et si quid confictum est accidit ob errorem: At mathematicæ puræ cum abstrahant à materia, sunt de rebus imaginariis non veris, ideo contem



contemnuntur. Quarta quoniam mathematica non efficiunt hominem prudentem & cantum, ut Philosophia maxime moralis. Ideo iurisperiti ad imperia deueniunt. Et, in manibus Philosophorum est posita vita hominum: naturalium quidem propter medicos, & moralium ob iurisperitos. Verè tamen & apud vulgus ob controuersias mathematici philosophis anteponiuntur.

## TEXTVS XVI.

**Q**ua propter acutissimis in morbis vsque adeò dissentiant inter se artifices, ut quæ alter porrigit optima esse existimans, ea alter mala esse putet, atque fere ob id vaticinationi quam Græci . . . . . vocant ars ipsa similis esse videatur, augures siquidem alitem eandem si ad sinistram volauerit, bonam faustamque esse putant: si ad dexteram malam infaustamque. Talia quoque in aruspicina quam . . . dicunt videntur, alia in aliis: sed vatici nantium nonnulli contraria sentiunt. Dico autem speculationem hanc esse & pulcherimam, & germanam, propter quam plurima & commodissima, quæ in arte comperiuntur.

## COMMENTARIVS.

Ostendit quomodo dissentiant medici & ob id medicina negligatur apud vulgus quoniam in eisdem morbis vident Idiotæ medicos non eadem sentire; sed contraria, ut medicina hac de causa non scientia sed coniecturalis notitia habeatur, velut Augurum & Aruspicum. Siquidem . . . idest augures qui ex auibus diuinant, vnde nomen sumpserunt, & Aruspices qui extis . . . idest arte sacra cum in sacris olim immolarent, & ex hostiarum cæsarum visceribus diuinabant vsquedum scilicet Hippocratis ætate: ut etiam Xenophon in Cyri ascensu, nihilominus cum vnus optima, alter pessima ex eisdem prædicat, coniecturalem esse disciplinam constat; aut etiam falsam, quod non est ita in medicinæ parte curatiua, cum plura sint in ea, & germana idest propria arti, neque ab aliis desumpta & pulcherrima: propterea quod sunt commodissima ad finem assequendum, scilicet ad tollendam mortem summum malorum in homine, & restituendam sanitatem, quæ est summum bonum teste Hippocrate. Adeo ut etiam si sit Rex magno morbo laborans, non possit esse felix: contra pauper incolumis si non ali-

Tomo. X.

ter opprimatur Rege ille longe beator erit.

Galenus in commento tria docet: primum quod nomine . . . soli Augures non somniorum interpretes intelliguntur: quamuis ex Homero hi tres diuinandi principales modi sint, auspicium, aruspicina, & somniorum interpretatio. Secundo subiicit quod Arabs Augur dicebat aues dextra volantes, seruare fæminas laborantes, seu altè seu humiliter volarent, sinistra viros: contra Græcus dextra viros, sinistra fæminas; & moderatas altitudines astinere salutem, immoderatas destruere. Adducebatque plures dignos testes suæ opinionis, inter quos Artemidorum & Phocam & Athenæum duo ad concordiam afferens: primum quod si moderata distantia in dextris viros seruat, immoderata, seruabit fæminas, & perdet viros, plures autem immoderatè idest altius aut humiliter volant: quàm moderatè ergo ex regula Græci Arabs bene diuinabat, quoniam auis à sinistra volans salutem viris, à dextra fæminis plerumque portendebat. Atque ita ex eadem regula iidem diuersa & contraria proferebant iudicia & vera. Secunda distinctio quia Græcus dicebat eos viros, qui essent effæminati, & molles, pro fæminis habendos, & de illis censenda eadem regula: sed & alia adiciebat quæ licet ab Arabe non intelligerentur, tamen id ostendebant, artem esse Græci, exercitationem ex his regulis collectam, Arabi fauere. Terrio proponit verba illa, in quibus dissident per . . . idest huiusmodi non sic scribitur sed . . . quod etiam huiusmodi significat posse intelligi quadrifariam, vel de sola Prisana, quæ est deterior interpretatio, vel de victu in acutis, vel de victu in omnibus morbis, vel de tota curatione singulorum quam ut generalissimam omnibus præfert.

Dubatur quod longa disputatione prosequitur Cicero in libris de diuinatione an sit aliqua diuinitas maxime per somnia, & volatum auium: & extra (omitto quod fortuita sint & aliena ab his de quibus est interrogatio, & fortuitò offeruntur præter somnia) Et respondeo quod est non ut ars, sed ut ars est in subiecto: velut si anima mea constituat secum quodcunque videro viride spem ostender, atrum malum, album vanum, cæruleum mutabile, liuidum exitiale, croceum successum: vado ut experiar, anima me mouebit ad obiectum veritati congruens, non quod ars sit in regula, neque quod illa occurrant mota ab anima: sed quoniam anima ea regula instituta, quasi ex pacto, vel cum dæmone, vel natura, vel genio ad id mouetur. Ideo cum simpliciter se offert, & præter naturam est aut ex naturalibus principiis, amplecti sine crimine potest, sed si fortuita & ex constituto ut in fortibus ad Idololatricum pertinet.

X TEXTVS



## TEXTVS XVII.

**N**Empe & ægris omnibus ad sanitatem magnum quippiam potest, sanisque ad securitatem sequere ad bonum habitum exercitantibus, atque ad quod quilibet voluerit.

## COMMENTARIVS.

Quadruplicem ostendit victus rationis utilitatem, ad eam ut forsitan melior sit tertia expositio Galeni, quam quarta assignata in commento præcedente, ut intelligatur de ratione victus, & non de tota curatione: quia nemo dubitaret de illa, quin melius esset bene quam malè curari: sed sic habet plurimum grauitatis in sententia ut sit sensus. Ratio victus in ægris affert salutem, in sanis securitatem à morbo: & ad exercitationes utilis est: intelligit præcipuè ad artem militarem, ubi coguntur se immodicè exercere & vigilare: & ad alia idest ad vitam civilem, contemplatiuam, voluptuosam & ociosam. Quinque enim sunt vitæ genera laboriosa militaris, nautarum, seruorum, gerulorum, agasonum, agricolarum: civilis contemplatiua, voluptuosa & ociosa, quibus omnibus conducit dicit Hippocrates ratio victus. Atque ita habet sensum perfectum. Dixit autem magnum quippiam ut necessitatem eius intelligeremus.

Relinquebatur dicendum de sententia Galeni in hoc textu, qui aliter eum introducit, quasi continuando cum illis verbis. Calumniam vero vsque adeo grauè. Quasi velit Hippocrates docere hoc exemplo, in arte medica, quod sicut ex controuersia in medicina malè audit medicina, & ex præceptis in curatione recta ægri sanitatem adipiscuntur, sani securitatem à morbis, & alia comoda dicta, ita etiam in aliis artibus & disciplinis ex controuersia artes parui penduntur, & malè audiunt, cum ipsis artificibus: ex concordia & doctrina vera in pretio sunt, & bene audit ars, & artifices & emolumentum magnum hominibus aduenit. Quæ expositio nec à Brasauolo nec à nobis, licet credatur multum conformis opinioni Hippocratis, quia tamen ad artem ipsam detrimentum nullum affert, & generalis est & vera, ideo admittatur tanquam Hippocratis, & reliqua in commento prosequamur. Nam hic liber cum ad artis exercitationem pertineat, in qua tum methodo tum iudicio & etiam aliqua experientia excelluerit Galenus multum cominodi & utilitatis afferemus, si etiam illius placita in commentariis exposuerimus, ut etiam longè magis in Chirurgicis, velut de medicatrina, &

fracturis, & articulis. Nam reliqua quæ non ad exercitationem pertinent ut alias dixi, satis sicco pede pertransiuit, nos magna ex parte omisimus aut leuius attigimus. Dicit ergo primum quod verba hæc non solum de Psisana, sed omni ratione victus, itemque omni curandi ratione & non solum in acutis sed etiam diuturnis intentio est Hippocratis. Itemque de omni genere custodiæ corporis, seu sanorum seu ægrorum, & ita etiam de omni exercitatione. Inde addit quod non ex Hippocratis sententia, sed ex modo probandi, extenditur ad omnes artes ac disciplinas, quia ex singulari (ut vocant) idest propria & vna deuenit ad regulam generalem. Addit demum quod causa erroris est, quia procedendo ex vno ad regulam generalem, fiunt controuersie in disciplinis. Et hoc est quoniam duæ particule ut vocant propositiones possunt esse simul verè ut aliquis homo est albus, aliquis homo non est albus. Si igitur ex his concludantur vniuersales, utpote omnis homo est albus, & omnis homo non est albus, apparebit quod repugnant. Et ideo hoc non est argumentum Hippocratis, sed antiquorum. Perinde ac si diceret aliquis, antiqui aiebant psisanam hordeaceam conuenire febrientibus, ex hoc inferebant, quod omnibus aliis pariter de solo cremore in aliquibus cum experiti essent, aliqui de nullo eorum: sequebatur ut omnibus febrientibus conueniret tota Psisana & cremor, & nihil horum. Et cum singuli vellent tueri sua placita veniebant in contentionem, & ars cum ipsis medicis infamabatur.

Dicit ergo quod proprium eius qui constituit artem, est ut distinguat quæ omnibus conueniunt, quæ pluribus & quæ paucis, & quibus. Vel si confundat, ars nulla erit, sed contentiosa res. Hoc autem docuit in primo de constitutione artium cap. 10. quæ non habetur, ut testatur in secundo eiusdem, qui habetur & superest. Quod verò subiungit non esse has disputationes similes illis, in quibus litigant quidam, an dormiamus, an vigilemus, an sciamus, an insaniamus: Hoc more consueto quorundam pertransit Brasauolus per eadem verba, mutato ordine, simulans se explicare: velut etiam facit Auerroes & Alexander ante illum non semel: sed intendit Pyrrhonicos qui contendebant contentione non artificiosa, cum in principiis ipsis dissiderent utpote quod nihil sciremus: Nam hæc contentio est inartificiosa: At contentio Arabis & græci de auspicio erat ex arte, & digna ut de illa haberetur ratio.

Proponit autem quatuor genera malè sentientium in arte: vel quoniam ex vno experimento voluit condere regulam generalem, ideoque veniunt in contentionem: vel quia sunt Athei, & Pirrhonei, discordantes in principis, vel quoniam quærunt noua, sed nequaquam utilia ex arte



arte ut qui vocabantur Methodici: vel qui prodebant blanda ut Aesclepiades vinum qui dabat agitis, & in lectis pensilibus illos collocabat estate, ob publices, muscas, auram & motum. Dicit ergo quod solus Hippocrates rectè instituit medicinam neque consulens dolosè ad captandam admirationem, neque ut aliorum dicta aut facta damnaret, neque ut blandirentur. Præcipuas autem duas causas refert constituendi noua dogmata, sine utilitate; refert vnam ut admirationi sint aliis: aut ut extetna ab eo inuenta, & ideo aliis ignota licet non digna admiratione. Ut hic rursus labatur Brasauolus. Ita quidam callidi medici tanquam aduenæ vtuntur inusitatis auxiliis, ne qui possint illos imitari. Differunt ab his qui quærunt admirationem, nam hi circa maiora versantur, velut sectionem venæ, putgationem, frictiones, illi autem vtuntur exercitiis, & in rebus leuibus momentum ponunt, ut quod gallina nigra sit aut gallus decolletur, nemo autem sanæ mentis victum Pettonæ probabit, qui vinum nigrum & carnes assatas acutè febricitantibus dabat. Ex quo liquet vinum nigrum esse deterius albo, & carnes assatas elixis in huiusmodi morbis. Hippocrates autem probatur, quod peritis scripsit, & à peritis probanda & vtilia agitis, & nil callide neque ad voluptatem: denique eam seruauit mediocritatem, ut si non prodesse non obessent: quæ omnia probo medico cordi esse debent; non dicit ergo quod non noceant. Quæ ergo inquit parum differunt, experientia difficilè dignoscuntur, quæ autem valdè, facilè, quasi dicat si aberres, iuxta illos facilè deprehenderis errasse, sin autem etiam iuxta Hippocratis placita, difficile erit ut quis possit te, ratione reprehendere, quia error circa mediocritatem non poterit esse maximus, neque euident, & hoc commodum consequitur ex doctrina Hippocratis, quod tamen non est omnino magnum apud probum virum, neque forsan illi Hippocrates studuit. Galenus tamen cum non agnosceret vetum Deiculinum, & sequutus motem hominum non solum illius ætatis, sed etiam præsentis connumerauit inter principalia emolumenta viæ & doctrinæ Hippocratis. Denique concludit, quod distinguere in quibus acutis morbis conueniat prisana, videtur velle frumenti, aut quibus hordacea, aut quibus solus potus quasi dicat, cum inter hæc parum intersit, sunt enim hæc omnia circa mediocritatem ad solam Hippocratis doctrinam pertinet, sed hoc neque verum videtur, quando quidem prisana frumentacea ferè nutriat quantum panis, & ideo multum, ut ipse infra testatur, neque Hippocratis litera consentit, qui loco prisanae idest frumentaceæ legit totius prisanae: loco hordaceæ prisanae cremorem. Et ideo hæc litera est verior. Brasauolus autem & hunc errorem ut reliquos non animaduertit, sed sic pede literam ut iacet le-

Tom. X.

git. Interpres potius Obelisco interposito ambiguitatem declarauit.

## TEXTVS XVIII.

**P**risana igitur frumentaceis gustamenti rectè præferri mihi videtur in acutis morbis, eosque qui eam prætulerunt laudo. Nempè viscositas eius leuis, continua, iucunda, lubrica & mediocriter humens, sitim minimè infert, & siquid ablui eget, probè abluit. Non astringit, non malè turbat, neque in ventre tumescit. Nempe inter coquendum quoad maximè potuit, intumuit.

## COMMENTARIVS.

Ut in omnibus quæ dicuntur deinceps vnus modus seruetur: primum cum Prisanam quiddam sit artificio confectum, quod non est, antequam ab homine factum sit, ratio simplex conficiendi edocebitur. Secundo de viribus illius (quod in textu proponitur) generaliter agemus. Tertio ostendemus illius vires ex compositionis ratione. Quarto modi varij componendi, & ob id ad varios morbos utilitas. Quinto ratio compositionis ex his utilitatibus ad varios vsus & detrimenta, siquis delinquat. Sexto emendabimus detrimenta illa. Vltimo ratio dandi cremorem aut totam Prisanam & quantitatem pro vnoquoque morbo, sed hoc longa tractatione indiget, & sparsum est per magnam partem libri. Et post tractabimus etiam de aqua hordei vulgari. Faciam ergo quinque lectiones necessarias. Dico igitur primo, quod cum Prisanam constet aqua, hordeo, & coctione, propter quod tria capita facit author libri de Prisanam, quem Galeno ascribunt eo ordine quo dixi, quorum primum tractat de aqua, quæ debet esse probata iuxta tres sensus: visum ut sit clara, munda, & absque colore, & in ea coquantur celeriter duriora, quia penetrat & dissoluitur. Addit quod citò calefcit & refrigeratur, ut inquit Hippocrates in Aphorismis. Talis dicit postmodum facilè coquetur, & in ventriculo & venis, & celeriter descendet ab hypochondriis, & etiam distribuetur per vniuersum corpus. Erunt autem huiusmodi aut pluiæ recentes: vel si non, præparare potes ex fontibus ad orientem spectantibus, aut saltem ex fluminibus paruis, aut puteis. Et indiciam etiam sanitatis aquarum est sinceritas coloris rubri, in carnibus iumentorum, & candor eximius adipis, & soni, & quod non adsint lapides in pulmonibus, neque iccore, neque renibus, nec ouum in ventriculo,



triculo quanquam hoc rarius : talia enim comitantur aquas fœtidas , fœdas , turbulentas , prauas, & quauis ratione corruptas, aut alienas à naturali dispositione bonarum aquarum. Et similiter viri & mulieres & pueri sint boni coloris, agiles, carnosii, sani.

Sequitur de hordeo quod habet tres partes, farinam, corticem, crassum, quem appellamus fufuraceum, & medium quem vocat paleaceum : sed vel non cognouit hordeum author ille, vel hordeum suæ regionis à nostro est alienum, vel error in transcribendo incidit, vel oscitanter historiam narrat. Sed cum de re constet, satis est quod hordeum habet corticem externum, crassum siccum valdè asperum & fufuraceum, colore, qui tamen substantia est crassior, intus est farina, in medio palearis forsan ob colorem, sed ob substantiam tenuis & minus siccus, exterius frigidus ferè aqualiter. Farina ergo est frigida & humida, & totum ob id manifestè est frigidum, sed declinat ob cortices ad siccitatem non magnam, ob quos etiam detergit cum etiam ipsa farina, sed minus omnibus, vt exterior cortex plus aliis partibus medius medio modo ipsum etiam & præcipuè illius farina flatum excitat. Eligit ergo medium inter nouum & vetustum, quod tamen ad vetustatem, declinat, longè deterius est : id verò minimè rugosum esse debet. Et sit ponderosum, & quod inter coquendum magnam in molem attollatur. Tale enim humidum habet lenum, mistum benè, ac tenue plurimumque, & ideo dum bene feruet attollitur. Brasauolus addit quod sit candidum.

Circa modum coctionis vult, vt primum maceretur in aqua, detrahatur gluma, seu cortex exterior, cui arista iungitur, & exinde etiam exquisitius, donec medius auferatur ac decidat. Vult ergo detrahi, quod facies calefaciendo prius hordeum, inde aqua aspergendo, deinde linteo aspero fricando. Ideo intelligendum est, tres esse cortices, vt intimus qui farinam continet maneat, inde eadem aqua decoctum prius aut alia, sed melius eadem coquere, & primum vehementi igne inde mitiori, donec nullas ampullas mittat. Hoc docet in textu Hippocrates. Antea quidem Psisana cruda dicebatur : loquitur autem de libra vna hordei vt Brasauolus longo experimento didicit. Deinde decem proponit conditiones Psisanæ in morbis acutis, quæ in nullo alio edulio inueniri possunt : prima quod lentor eius leuis sit, nam lenta proculdubio est Psisana, præcipuè hordeacea, de qua nunc est sermo, nam de illa loqui illum significant antecedentia, sed lentor videtur esse vitium non laus : responder Brasauolus quod ipsa est minus lenta inter omnes alias, vt pote triticeam ex oriza, chondro, & lentibus, & crudam ordeaceam, dicit enim Psisana ..... idest à pinsendo & excor-

ticando, propterea dicit, cum possit fieri ex omni non solum segite, sed etiam legumine, hordeacea cocta est minus lenta omnibus. Verum istud non est laudare sed accusare Psisanam. Dico ergo quod lentor modicus facit ad meliorem coctionem, quia magis adhæret, & ad alimentum firmitus. Dicebat enim Galenus friabilia quantò excellant facilitate coctionis, tantò celerius dissipantur, & infirmius præbent alimentum. Iuuant & lenta in vomitibus, sed de hoc non est propositum, leuis ergo lentor facit ad meliorem coctionem, dum adhæret parietibus ventriculi & firmitus alimentum. Forsan causa est, quod in acutis conueniunt quæ aluum deiciunt, talia autem sunt lenta *Tertio de alimentorum facultatibus. cap. 4.* Et propter hoc etiam subiicit quod est lubrica, sed melius est distinguere primam hanc conditionem à quarta.

Continua nam qualitas partium facit, vt melius coquatur, non vt alica quæ sit ex Zea iucunda dicit Hippocrates. Parum deterior cibus aut potus suauior quidem melioribus sed minus suauibus est præferendus. Et in *libro de affectionibus*. Quodcunque cibos aut obsonia aut potus ægroti concupiscunt, exhibeto, si non corpori damnum inde accessurum est. Est autem iucunda trifariam vt primò quia commoda : sorbitiones enim maximè conueniunt ægris in libro de medicina veteri. Et ideo hac ratione placent. Secundo quia contraria placent in intemperie præter naturam in naturali similia, ideo in acutis conuenit Psisana quoniam est frigida & humida. Tertio ob præparationem de qua inferius.

Lubrica dicimus quod ob vehementem calorem aut siccitatem aluus astringitur, & ideo lubrica confert in acutis, deducendo materiam & feces inferius : Dicebat Paulus *lib. secundo cap. 18.* putrida per aluum & sudores expurgare conuenit, sed intelligit de fecibus & ichoribus, non de materia faciente morbum, ideo subiungit ; cæterum materiæ deligi debent quæ neque calefaciendo, neque siccando valenter prædictas vacuationes moliri possunt, velut Psisanæ cremor. Cum ergo lubrica sit, aluum non solum lenit, sed etiam celeriter à præcordiis descendit, quod maximè optat Hippocrates vt visum est supra. Quinque enim cum sint cibi loci vnus vt in ventriculo maneat, alter vt descendat in superiora intestina, vtrumque refngiunt Hippoc. & Galenus, nec multum interesse putant : Tertius cum descenderit ad inferiora intestina ; quartus cum deijcitur : hos ambos probant net inter illos multum interesse putant, modo feces non siccantur : quintus optimus, vt distribuatur. *Et mediocriter humens* : Hippocrates prima Aphorismorum victum humidum feblicitantibus omnibus confert, maximè vero pueris & his qui sic consueverunt resciri. Cur autem adiecerit *mediocriter humens*, nam



nam superflue humida ventriculum labefaciunt. Hinc habetur dissolutio quaestionis, quia Aristoteles *prima Problematum* dubitat, an Ptisana hordeacea sit commodior sanitati, an triticea, cum piores farine tritici sint coloratiores. Respondet valde ad hoc propositum, quod sanis Ptisana triticea est melior, & maioris alimenti, atque solidioris ac praestantioris. Hordeacea autem aegris est melior, quia paucioris alimenti, ideo minus eos fatigat ac replet, & frigidioris ac humidioris, cum febris sit calida & sicca.

*Et sitim tollit.* Poterat contineri in hoc quod humida sit: sed non omnia humida sitim extinguunt, si salsa sint aut calida: at Ptisana neutro horum vitiorum praedita est. Ideo plurimum obsunt qui salis plurimum addunt in Ptisana: sitis autem tollit appetitum, exsiccatur os, & linguam arefacit, & vigilias auget: Vnde & febris & imbecillitas magis torquent aegrum, & sitis est quasi symptoma proprium in acutis, propterea dicit Princeps, si superflua fuerit, & dicit quod si fiat a siccitate sedat eam somnus, si a calliditate vigiliae: si ergo fiat ab utraque causa, à neutro soluitur, sed à Ptisana. Et quia dicit *tollit* non de siti generaliter intelligit, sed ea quae per aliquot horas assumptionem cibi subsequitur. Et hoc plerumque non semper; & prope abluvit intestina scilicet à materiis facientibus morbum, ut bile & materia putrida: Vnde redduntur tuti aegri à dysenteria, in qua incidunt laborantes febre & morbis acutis, ex qua moriuntur, ut Princeps *prima quarti Tract. 4. cap. 6. in fine* & hoc nimis frequenter accidit, licet Princeps ibi intelligat de variolis solum, cum dixit; *Et quandoque moriuntur*: per casum virtutis cum abrasione intestinorum, & fluxu ventris, sed hoc generaliter iam declarauit antea. Et scias quod periculum maius est (quod etiam experimento deprehendimus, in habentibus abstrictam aluum, quam lubricam. Nam in febribus fluxus ventris subsequi solet, sed praecipue dysenteria & fluxus liquefactius in pestilentibus. Generaliter autem subsequi solet ob hoc vel abscessum, qui debilitauit iecur, vel ob abstrictam aluum, cum bilis retenta putrescit & acuitur. Et licet Princeps utatur in cura fluxus ad febrem, consequendis astringentibus, aliud est cum iam cepit fluxus & impetus, & timemus de imbecillitate virium, aliud ante, nam palam est quod quae abluunt sunt necessaria. *Non astringit.* Philosophus *Prima Problematum* ostendit quod ratur oportet efficere corpus, quod ad bonam valetudinem praeparatur, sed hoc non proprie facit ad hunc sensum, cum loquatur potius de cutis raritate, & laxitate pororum, & in ratione victus ad custodiam quam ad curam: vnde notandum est duplicem esse apud Galenum obstructionem, quae est causa febris, scilicet pororum de qua in *Ottavo & undecimo Methodi cap. 2.* agit, post initium, ad quam Ptisana parum aut nihil confert, quia non sic

administratur, aliam meatuum, de qua inferius, & de hac est sermo. Dicebat igitur Galenus *Ottavo de compositione medicamentorum cap. 4.* secundum locos obstructio, maxime sit in venis, quae sunt inter sima & gibba iecoris, quoniam ibi sunt venae valde strictae, & eam putredo consequitur, breui quidem si fiat ex humoribus calidis, post tempus aliquod si ex frigidis. Cumque obstructio dicit fiat à crassis leuisque humoribus, *undecimo Methodi cap. 10.* ubi docet indicationes inuenire, conuersaque via modum curandi (dico etiam multis) pro quibus vide *Quinto de tuenda sanitate c. 6.* manifestum est alimentum Ptisanae neque esse crassum, neque multum, neque etiam lentum, ob quae refugit chondrum etiam, quamuis aliqui perperam concedant in acutis.

*Non male turbat* id est: neque flatum, neque rugitum, neque nauseam neque dolorem, neque anxietatem gignit: hoc est male turbare. Ut etiam cum murmur ventris commouet aut grauedinem, aut ventriculum, laedit virginem, aut malos ructus aut singultum excitans, quae omnia molesta sunt aegro, & singultus etiam pro lethali signo interpretari solet. Animaduertere ob hoc oportet, quod si singultus eueniat cum languore virium, & circa finem morbi, lethalis est: sed ab initio validis viribus sit, ab humido & lento humore, atque crudo, & tales plerumque sanantur. Raro enim homo patitur à causis contrariis simul, vnde contingit viris clatis nomine erubescere. Alij impudentius etiam, dum tueri se volunt, manes bene meritos accusant. Aliud est quod licet flatum ex se malus non sit, contingit tamen ut male vexet aegrum, primo dolores excitando, secundo vigilias ob motum: Tertio quia deducit materias ad locum, ut fiant tumores, qui facile contingunt in febribus; demum quia si sub imo ventriculi sit, aut in cavitare, impedit coctiones. Flatus tamen raro interficit vapor, saepe ideo diligentur animaduerte.

*Neque in ventre tumescit.* Hoc est animaduertendum à Plinio secundo dicente, quod Ptisana si non fuerit optimè cocta, inflat Hypochondria. Idem in consilio pro puero epileptico, docet abstinendum, ubi apprimè cocta non fuerit. Alexander quoque Trallianus libro sexto c. 5. dicit, quod nisi bene cocta fuerit, non minus inflat quam legumina. Vnde animaduertendum est, quod Hippocrates intendit hanc rationem, quae non intumescit amplius in alieno, non intumescit in ventriculo: scilicet quia non habet causam flatum in se. Nam cum calor ignis sit potentior & siccior, ideo flatus magis excitat quam febrilis, & hic quam purè naturalis: quate flatus non à calore humido sed sicco excitatur, & ob id multi non patientes flatum, perperam vtentes dissoluentibus flatum, illos sibi asciscunt: Ideo non omnia omnibus conueniunt. Fit autem flatus attenuato humido, & rarefacto eo quod incalescit, velut aqua in lebete: sed



quod coquitur condensatur, ergo quod coquitur non generat flatum. Sed quia in eo quod coquitur resolvitur semper aliquid, illud neque medicus neque Philosophus appellat flatum: sic enim perpetuo essemus in illius generatione, sed cum cogitur, ut postmodum necesse sit erumpere. Si ergo paulatim generetur dissolvitur, & non dicitur flatu: oportet ergo plurimum ex eo gigni. At ex calore humido non potest multum gigni, sed potius sicco, quoniam actio illius est vehementior: & tum magis, si materia sit mixta ex tenui, quæ facile transeat in flatum, & lenta aqua retineatur. Ideo has tres causas videmus, dum ius pingat, feruet à multo igne in aheno, statim enim increfcens effunditur. Cum ergo dicit Hippocrates quod non intumescit ptisana, non est sic intelligendus, ut non prorsus intumescat, nam id fieri non potest, sed quod parum & per longa intervalla, & quod tota moles subsidet, quia iam nil ex flatu retinetur, quod & si callida & sicca valde dissolvatur, flatum contingit, cum intemperies frigida & humida impedit calorem naturalem sine materia: aut quia adeo attenuant, ut prodeant, ideo trifariam nocent vel augendo intemperiem, præter naturam calidam & siccam, vel plus generando de flatu quam dissolvendo: vel flatum attenuando, ut adeo dilatetur, non hunc exitum ut disrumpat. Propterea bonum est adjicere diffecantia, & prius aperire exitum, quo in casu tutissimum est, cum iam prodire cæperit, & ita etiam evacuare materiam, & procurare somnum, & fomenta expinguibus, & coctionem: hæc enim vera cura.

Quoniam igitur Ptisana dictum est, est multiplex, cruda & ex aliis granis, tum vero multa alia sunt ei similia, scilicet puls polenta, maza, cyceon, Alica, Chondrum, pulmentum, ideo de omnibus his dicere oportet breviter. Quid enim Ptisana in genere sit dictum est. Puls autem & polenta & omnia talia cum fiant ex farina, non ex grano, in hoc conveniunt, quod sicut edulia facta ex carne marcida, aut salsa, aut siccata, aut putrida, sunt insuavia & insalubria, ex recenter tractata victima, suavia atque salubria; ita cibaria omnia ex farina sunt insuaviora & insalubria. Et licet non adeo male oleant nec sint corrupta, ut quæ ex carne constant; portionem tamen illis respondent in sapore, & odore & natura, licet in natura magis sint corrupta, quam in sapore, & in sapore rursus magis quam in odore ad carnes salites comparatione, quia carnes cum sint humida, nisi siccatæ sint, aut sal addatur, valde færent. Omnia à tergo eiusmodi; & etiam Ptisana facta ex hordeo contrito, aut iam diu excorticato, sunt prava. Quæ ergo habent rationem Ptisanæ, ut etiam ex tritico & oriza, & pannico & milio sunt bona, quia fiunt ex granis vivis, & brevi antequam putrescant, vltimo modo convertuntur in Ptisanam. Hæc igitur est ratio talium eduliorum. Et si quis obijciat quod panis deberet

esse malus, dico quod velut & maza & polenta, quando ex farina diuturniore tempore molita, tanto est deterior. Nihilominus non est adeo malus, ut reliqua edulia humida, quia est pinsitus & diu subactus, & post in furno siccatus. Vnde panis pistorum quoddam est ex recentiore farina, est melior quam domesticus.

Polentæ igitur & cæterorum docebimus naturam, ob similitudinem quam habent cum ptisana. Er ideo cum ptisana cuius confectio ut visum est sit operosa, aut quia æger abhorret eam, non utemur: oportet videre quid illi proximius natura & facultate sit. Vfus etiam ptisanæ malus est ad vitæ longitudinem, unde Brasanolus in hoc erravit pro semetipso, & non potuit implere primum sensum. Dicebat enim Hippocrates 6. *epid. par. 5. text. 21*. cibaria imbecillia brevem efficiunt vitam: Ptisana autem cum imbecillis sit, tum quia non multum nutrit, tum quia frigida, inquit enim Hippocrates in eodem libro, imbecilli victus frigidi, validi vero calidi.

Polenta ergo seu ..... dicit Galenus, sit ex hordeo recenti mediocriter frixo, Plinius *lib. XVII*. inquit, pluribus sit hæc modis: Græci perfusum aqua hordeum siccant nocte una, ac postero die frugunt, deinde molis frangunt, Inde ubi alios modos conficiendi adiecit, subiicit. Quocunque autem ordine preparato vivanis hordei libris, ternas seminis lini, & coriandri selibras salisque acerbulo, torrentes ante omnia miscunt in mola. Vnde liquet quod Galenus dixit: cum autem omnis polenta quæ recte sit facta boni sit odoris, ea est suaveolentissima, quæ ex optimo ac recenti hordeo quod aristam non admodum habet siccam, est confecta, parum nutrit teste eodem. Cum vero polenta liquore aspergitur atque subigitur maza appellat, Galeno ibidem teste. Paulo post imo statim eam valde damnat, ut quæ valde parum nutriat, & multo minus panibus hordeaceis & ægrius conficiatur, & statuosa sit: negat tamen lentum humorem illam gignere sed subactam per alium movere, ac magis multo etiam, si mel adijciatur. Fuit autem etiam Romanis nota non solum, sed in usu. Puls autem ut Plinius inquit *lib. 18. c. 8*. videtur tam ignota græcis fuisse, quam polenta Italica. Vnde Athenæus inquit *lib. 14. c. 32. pag. 4*. maza à pinsendo dicta est, cum ab initio ex sola farina constaret: cum autem aliis multis nobilioribus cibis additis, ad delicias & voluptatem varietate & suavitate nobilitata, mattya à madendo appellata est. Pultem nutrire plurimum testatur idem. Non est igitur ut naturam aut compositionem à græcis queramus in pulte. Fiebat ergo ex farina quavis maxime triticea, & nobilior ex simila, ut etiam Paulus obiter testatur *lib. 7*. Constabat ex farina, aqua, & melle, aut caseo, & ovis, & ideo erat edulium potens & nutriendum, quod tamen graue erat & obstruebat. Quod inspergebant capiti hostiæ mactandæ.



maſtandæ. Cyceon autem meminit Hippocrates *in ſecunda de diæta*, ubi etiam mazæ, & docet mazam fuiſſe ſiccā per ſe, ſed ſubigi ſolere aqua vel vino dulci, & tunc naturam mutat, cum ex ſe ſiccer, tarde ſecedat, multum ruriat non tamen ſtatum gignit neque eructatur. Id Cyceonis compoſitionem narrat Homerus ut eam in tempora Troiana reiſciat.

*At Cyceona valent, infundit Prandia vini  
Munera, caſeoloſque addens è lacte caprino  
Ærato ſecuit cultro: tum grana minuti  
Pollinis aſpergens commiſcuit atque bibendum,*

*Appoſuit Cyceona auidè potantibus ipſis,  
Protinus extincta eſt ſitis arida.*

Conſtat & notam fuiſſe Orpheo, ut Adrianus Iunius commemorat.

ſeu ut Arnobius

*Inde manu poculum ſumit, riſuque ſequentem  
Perducit totum Cyceonis lara liquorem.*  
Meminit & Arheneus carminum Homericorum, ſed interpres neſcio qua ratione pro Cyceone Cinnum vertit, frerus falſa Ciceronis authoritate. Eſt igitur porus ſimul & edulium multum alens, ac valde ſuave, ex vino Prannio, caſeo caprino, & farina: Cui quaſi ſimile eſt quod fit Mediolani ex ouis, prane iure & vino dulci, vocantque Zabaionum, quod alludit ad nomen Cyceonis corruptum. Eius meminit Galenus *Quinto in ſextum de morbis vulgaribus* ubi & Hippocrates in ipſo textu.

Chondrus noſtris temporibus non inueniri exiſtimo, cum ex Zea olim fieret, dicoco id eſt duo grana habere, ut Author eſt Oribasius *in Duodecimo collectaneorum iuxta finem*. Vnde vno principio incognito, tot accidunt errôres, ut nunquam ſe poſtea poſſint explicare. Id autem eſt cum à Galeno accipiamus vires alimentorum, non diſputandum quid illæ voces apud alios niſi deficiat authoritas, tum verò ad proximòs & eius linguæ ſcriptores, & qui diligenter cuncta proſequuti ſint, veniendum. Fieri enim poſteſt ut gratia exempli Chondrus Galeni non ſit, Hippocratis Chondrus: & Plinij, Chondrus Galeni: & ſic deinceps; quod ſi in vnum conſenſerint dubio procul & nobis ipſis & aliis ſatisfactum erit, ſtudioſis magis auræ popularis, quàm veritatis ipſius: ſi non idem tamen momentum habebit, ſola Galeni Authoritas quod omnium aliorum adiuncta. Sufficit ergo docuiſſe Chondrum fieri ex dicoco id eſt Zea duo grana habente vnius loca nota Dioſcoridi, non nota Plinio, cum in Græcia naſceretur, ideo etiam Hippocratis tempore notum Chondrum fuit. Zea eſt quam ſpeltam vocamus, proximior naturæ frumenti, & ſimilior hordeo, unde etiam granum quaſi per excellentiam appellabatur: & vtile etiam in Erturia dicocum habetur. Alica tamen in uſu eſt, quia Zea vnius grani copioſa naſcitur in Italia, cum ſit antiqua, & Plinio nota, Chondrum non, quoniam dicocum non: ob id Chondri nomine & alica & Chondrum ut genus ſignifica-

tur, quandoque Chondrum ſolum ut ab alica diſtinguitur. Nutrit Chondrū vtrumque melius hordeo, & plus, & ventriculo ſalubrius, ſi ut Piſana præparetur, magis tamen astringit ventrem, & imbecillius eſt tritico: neque igitur chondrum far eſt, ſed far quo vtimur, & ex Zea fit, & ex hordeo, & ex frumenti quodam genere. Ob præparationem igitur malum eſt far, Alica autem ut Galenus teſtatur, diutius in ventriculo manet, & bilem ipſam comprimit, nec ab illa corrumpitur, ut *Duodeſimo Methodi* dum de febre agit, quæ ſympcopem excitat, ex tenuitate humorum & exhalatione. Nam inquit: non piſana cremorem dabis, ſed alicam cum astringentibus, ſeu auſteris, qui non facile corrumpuntur.

Dico verò, quod Piſana ipſa multiplex eſt triticea, cuius meminit Ariſtoteles loco adducto, & Dioſcorides *in ſecundo libro*, Fit & ex oriza, Horatius *ſatyra ſeu ſermonum ſecundo ſatyra tertia*.

Sume hoc Piſanarium orizæ.

Plinius quoque id affirmat, ſed & ex chondro: Galenus *Primo de alimentorum facultatibus lib. 1. 8. cap. 7.* ſed inter potus lapſus eſt, alicam pro chondro verrens, ubi etiam phacopiſanæ meminit, id eſt factæ ex lente, ſed & crudæ antea ubi de Piſana loquitur: ſed licet mirari de Braſauolo, qui putat Galenum & antiquos uſos fuiſſe Piſana cruda in cibis, & mille circa hoc commenta fingit, cum dubium non ſit, nil aliud intelligere Galenum per Piſanam crudam, quàm materiam coctæ Piſanæ, ex qua ſcilicet cocta fit. Et ideo de illius natura ac viribus dicere quicquam ſuperfluum arbitror. Piſana autem lentibus miſta multum à Galeno laudatur, cum autem Piſana inquit contrariam in eo ſcilicet in ſiccitate & craſſitie lenti habeat facultatem, ex amborum miſtione præſtantiffimum edulium componitur: vtrumque haud æquali portione miſcentes, ſed Piſanæ minus, ut pote quæ in ſuccum verratur, & in molem magnam attollatur; lens autem in cognendo exiguum quemdam tumorem aſciſcat. Sed de facultatibus diuerſis Piſanæ, melius eſt ut in ſequenti lectione agemus: ubi de eiſdem præparatione ſermo erit.

Relinquetur dicendum de modo conſtitutionis piſanæ proprio, itemque de varietate eorum, & iuxta antiquos, & iuxta præſentem conſuetudinem, tum verò de ſingulis modis ut morbiſicis affectibus, tum naturalibus conueniunt: Demum de his quæ loco Piſanæ exhiberi poſſunt, è quibus tria ſunt Galeno olim nota; alica, panis lotus poſt chondrum, cuius loco habemus ferculum ex pane & peponum ſeminibus, nobis nūc in uſu, antiquis autem ignotum. Circa quæ reuocare in mentem oportet tria principia antea commemorata. Primum quod edulium vnumquodque eò præſtantius eſt, quò res ex qua fit eſt recentior, &

morti



morti proximior, excepto eo modico intervallo, quod exigitur ad hoc, ut quod lentum est paululum exsicceretur, & ficabile euadat: unde & Ptisana, & alica, & panis lotus, & oriza, & ferculum è seminibus peponum debent fieri ex his, quæ dudum, & non longe tempore deglubata sunt. In pane autem obseruandum, ut loco eius sit recens. Panis enim sic coctus à coctione initium sumit, velut à mola reliqua. Illa enim tum primum intereunt, panis formam aliam subit, & ab eo tempore inueterascit: secundum fuit quod vnumquodque æstimari debet & reponi sub eo nomine, sub quo repositum est ab authore, describente illius vires: aut proximo eius tempore; & qui eadem lingua vteretur. Ideo omnia erunt interpretanda ex sententiâ Hippocratis aut Galeni: & propinquiorum Hippocrati quidem Theophrastus, post Dioscorides Galeno Oribasius. Tertium ut sciamus non omnia omnibus conducere: sed ut Ptisana acutis vtilissima est, sanis corporibus mala (loquor de hordeacea) ita diuturnis morbis medio modo se habet. Et pro natura eorum velut hecticis ut febrem patiuntur idonea, ut nutrimento solidiore egent, parum congrua, in hectica senectutis prorsus mala.

Dico igitur Ptisanam Hippocratis nil aliud recepisse quam hordeum & aquam, quoniam quæ de illa protulit & soli conueniunt: Neque si aliud esset ei necessarium, id silentio præterijissent. In libro etiam de affectionibus licet non sit suis inquit, sorbitiones in morbis dato Ptisanam, aut milium, aut alicam, aut farinam: & quæcunque ex his dederis, ad secessum tenuia dato, & percocta, & dulciora potius quam calidiora aut salsa. Quæ vero ad robur cras-

siora, piguiora, moderatè cocta, ut salis aut acris aut calidis locus nullus relinquatur. Et infra, dum Ptisanæ conditiones refert, solius hordei & coctionis meminit, non alia alicuius rei. Hæc igitur sola est, quæ conuenit in morbis acutis, qui cum febre vehementissima sunt. Cremore autem si quando contingat uti, etiam Galenus ostendit *Octauo methodi*. Ptisana autem Galeni recipit, postquam intumuerit, acetum, cum verò cocta fuerit, salem tenuem: addit autem & oleum ab initio, nec id unquam reiicit, existimans ad coctionem prodesse. Admittit nonnunquam anethum & porrum. Idem quoque repetit infra dicens, sed solo porro anethoque sit contenta. In *Quinto* autem de tuenda sanitate præparat Ptisanam pro senibus, cum pipere. Dicebat in libro de *Attenuante victus ratione* piper Ptisanæ adijci debet, quia deterget validius: melli autem iungi non debet, nisi in pectoris affectibus, quoniam nocet iecori & lieni. Collaudat autem ut Ptisanæ hordeaceæ in regimine sanorum, pedes suilli coquantur, ut tam Ptisana quam pedes meliores reddantur, *Primo & Tertio de Alimentis*. Cum autem in *Tertio decimo Methodi* agens de iecinoris inflammatione dicat, quod Ptisana detergit absque morfu, de Ptisana pura intelligit. In *Decimo quoque Methodi* dicit Ptisanæ cremorem constare illis quinque, oleo, sale, aceto, anetho & porro, & agit de hecticorum cibo. Galenus quoque infra pisces petrosos condit eodem iure, quamuis laterali morbo laboranti exhibeat, quam ob causam solum amittit in eius confectioe (album enim ius vocat) acetum. Oribasius in *Quarto synopsis* ea habet quæ....

Cetera desiderantur.

quæ non superat materia in utriusque loquendi



COMMEN





# COMMENTARIA IN LIBROS EPIDEMIORVM Hippocratis.

P R O O E M I V M.

**A**nnus vertens fermè exactus est, ex quo in hanc felicissimam academi-  
am, ex patria non tam voluntate, quàm fati acerbitate compulsus,  
veneram, Antistes Illustrissime, Senatores Splendidissimi, Doctores  
celeberrimi, Discipuli dilectissimi, vósque omnes reliqui qui honoris  
mei causa huc convenistis viri ornatissimi. Quo verò tuo optime Ga-  
bernator, vósque sapientissimi senatores, amplissimo beneficio ornatus sim, non est  
ut referam, cum me mihi ipsi restitueritis loco dignitate, honorario, ciuitate, im-  
munitate, tantisque vestrum omnium tum vniuersim, tum etiam priuatim officiis  
honoribus, gratia, ut beatum illum diem predicare semper possim, quo lembus ille  
meus me miserum & egentem vestra appulit urbi. Ita enim bonis omnibus me reple-  
uistis, ut cogar velut Romani in gloriosissimis victoriis, eum inter sacros & religiosos  
connumerare. Quamobrem ex ea ipsa die, qua me dignum tanto honore existima-  
stis, non aliud cogitare, non reuoluere ceppi, quàm ut cum pensare vestra beneficia  
non possem, saltem gratus viderer. Et primum quidem Deum optimum maxi-  
mumque exorando, ut propitius esse vellet huic sanctissima urbi, qua semper re-  
ligionis cultrix, singularis omnium studiorum mater benigna, omnisque splendo-  
ris in ornamentis humanitatis in miseros & egentes rarum fuit exemplum.  
Deinde conuersus ad munus mihi impositum, optimum auctorem Hippocratem sci-  
licet, optimumque illius opus Aphorismos, quam possem lucidissime atque copiosis-  
sime, qua fermè diso precipua sunt in professoribus, explicarem. Nec hoc ipso con-  
tentus, prater ordinem etiam libros de venenis scripsi, legi, docui, quoad melius  
in tanta negotiorum multitudine licuit. Demum & illud curavi ut vestro omnium  
nomine Patres amplissimi, nostraque urbis non praterito beneficio prodirent hac om-  
nia, atque multò maiora in publicum, ut per quos salus orbi vniuerso procurata esset,  
eis etiam debitus honos haberetur. Tum verò & in medendo hac de causa ut priuata  
beneficia priuatis etiam officiis compensarem, tantam adhibui curam, diligentiam,  
industriamque, ut toto hoc anno vix vnus aut alter in manibus meis obierit, cu-  
ius rei quam vos alios requiram testes? nam cum eandem mihi fortunam in arte  
fuisse predixissem, ridebant amuli quod testimonium è patria querere oporteret; nunc  
hac acta sunt in oculis vestris. Quod, & si discipuli ipsi omnes dignati essent id spe-  
ctare, nec plures fecissent lenocinia blanditiasque à quibus semper abhorruì, quàm  
veritatem ipsam, & ego pluribus externis testimoniis (nam conciuuium non indigeo,  
magna enim copia est) abundarem, & illi aliquanto doctiores euasissent. Nunc verò  
pacatis vestra ut dixi singulari humanitate atque benignitate, rebus meis, nihil  
reliquum fuit quod ad vires meas attineret, quàm ut eiusdem absque controuersia  
medicina principis Hippocratis libros difficillimos & ordine scribendi primos hoc  
anno explicarem, ut simul initia artis & disciplina ac contemplationis paterent,  
& vos in arduis exercerem. Quapropter libros Epidemiorum, quos ille vir sapien-  
tissimus inuenis conscripserat, peragrandò senex & quietus, licet & ipse extra pa-  
triam, imò magis quàm ego, siquidem profugus & exul in Larissa Thessalia emen-  
dauerat, explicandos in manibus sumpsi. Iam verò quis fructus sit huius operis,  
quanta utilitas, qualis splendor, vix fieri potest ut referam. Ex innumeris tamen  
laudibus eius pauculas, ne omnino mutus viderer, referre pretium operæ esse duxi. Et  
primum quidem, quod ad auctoris ipsius dignitatem atque nobilitatem attinet, quid



est quod dicam nisi solis splendorem, aut syderum claritatem superare, nedum aquare posse sperem. Quod si omnino aliquid dicendum est, superiore anno me memini de hoc luculenter verba fecisse. Id demum cogitet qui hoc conetur aut audeat, cum Hippocratem dixerit, se extremum natura conatum dixisse, à quo quisque eruditus multò plus vincitur, quàm plebeius homo & ineruditus à quouis eruditissimo.

Queritis forsan utilitatem huius libri, quæ sanè tanta est, ut recensenti supra fidem forsan videri possit. Nam cum uniuersum opus prognosticum sit totum, ad futurorum expectationem ac diuinationem spectat, quæ pars etiam diuina est. Etenim cum præterita sint memoria pollentium, præsentia prudentium, atque solertium, futura sunt diuinorum: atque ille probè diuinus etiam videtur; qui futura præuidet: Endoxum aurea lingua finxerunt Athenienses, quod verax futuri nuntius esset. Quid quod de Anaximandro Milesio & Phorecide Pythagora magistro interrogat Plinius, si vera sunt quantum à Diis dum uiuerent disteterint. Res diuinæ est prorsus diuinitas, quæ à diuinitate originem nominis sumpsit. Eo nomine oracula omnia illustrata tum Sibillas tum verò Astrologi, Medici, Physiognomi, Metoposcopi, Aruspices, Augures, Chiromantici, Brixomantes, Nauta, agricola, bellicque duces: tum singuli quique è prophetarum genere ac uatum: atque alij multi in clarissimos viros euasere, & pro diis habiti sunt. Quid singulos commemorem Philosophos, aut artifices, aut ciues, qui diuinationis opinione inclyti euaserunt, cum unusquisque mortalium tantum præcellere alijs, tantum utilis videntur in arte, quantum in prædicendo valet. Sed ne singula commemorem, illud non præteribo, medicum eundem esse optimum in medendo atque in prædicendo. Quomodo enim primum quos curare debeat sciet, si qui curari possint nesciatur. Deinde in his quos curare oportebit, vnde nam primo cognoscet symptomata, quæ ad se curam vocent aut non: namque cum plura sint symptomatum genera, pathognomica, & assidentia, & tempora morbi consequentia, tum critica, nullam habent indicationem: Quæ verò vim illius, aut casum, aut prauitatem, aut errores consequuntur, curatione indigent. Rursus quonam pacto dicebat Galenus, libro de totius Morbi temporibus ignoto statu morbi rationem victus ordinare licebit? Itaque perspicuum est nullam adeò partem esse tam nobilem, aut tam necessariam medico, quàm prædicendi: quo & gloriam illius augeat, & agrorum salutem pariat. Sed heu tempora & medicorum mores! & hominum stultitiam in sua mala pronam! semper enim vitia & maledicta improborum in perniciem mortalium exarsere. Olim vnus relictus est diuini cultus defensor Moses, & tempore Helix solus ille contra tot falsos Prophetas, contra populum seductum, denique contra regem ipsum pro Deo, pro veritate stetit. Philosophorum atate semper vnus aut alter, contra falsos Deos veritatis propugnator solus inuentus est. Tempore Hippocratis solus ipse medicinam legitimè exercebat, vnde tot querela illius aduersus personatos sui temporis medicos: Galeni atate & ipse solus fuit, adeo ut aliquando desperauerit homines ad sanam doctrinam reduci posse. Conquerebatur inquam ille 2. methodi cap. 5. in fine & 3. lib. cap. 2. Demum etiam diffusus, actum esse de medicina suo tempore ait, nisi Deus aliquis opituletur. Quid hoc malum cum etiam Hipocrates testetur, fulmine ictum Æsculapium, quod nimium faueret hominum generi, quod totum improbissimum est & Dijs aduersissimum. Quamobrem tot Thessali qui medicinam ad duo vel ad tria capita conantur redigere: tot Themisones, qui carnificinam pro medicina exercent. Inde tot calumnia & inurgia contra bonos, nobis autem id sufficiat, Hippocratem cum Galeno exposuisse, quandoquidem fautoribus horum hoc sufficiat, ut nihil sit eorum amicitia miseriùs, quæ ipsi sui que perdantur. At in hoc ipso opere exponendo tria nobis erunt præcipua, ut Hippocratis aureas explicemus sententias, tum verò ut non in Aphorismis Galeni clarissimi viri expositiones declaremus: Tertia est, ut ostendamus in secundi libri interpretatione, ita nos egisse, ut Galeni commentariorum amissorum immensam incturam non sentiatis. Eia igitur discipuli dilectissimi, alacri animo rem hanc capessatis, ut tandem intelligant homines, quo duce profeceritis, nec inanibus verbis quorundam seducamini, sed cum sectemini qui verbo atque opere potens est, pluresque est aspernatus oblatos honores, quam tot alij non minus inaniter quam anxie quærentes sperare potuerint, mecum consequamini: scilicet ut ob satietatem honorum & laborum solum cessetis.



# P. R Æ F A T I O

## super præmittendis.

Sequuntur reliqua septem, quæ præfari docet expositorem, & primum Scirca nomen dicitur ἐπιδημιος popularis aut populariter sparsus: δῆμιος enim per se significat: cum ἐπὶ propositione cum duplicem habeat significationem, hoc in proposito, vel exuperantiam ut valdè popularis ac valde sparsus, seu per totum populum, aut contrariam qualitatem, in utroque sensu accipi potest. Aduersatur enim populo: atque sic popularis dicitur. Quæmadmodum bellum dicitur cum turpe sit, & Parcæ quæ nulli parcent, & leonem formicarium vocant, qui formicas deuorat, animal exiguum & in puluere latitans. Vnde in primo sensu malè appellarent ἐπιδημιῶν librum, libros ne hoc opus, cum nil ad tractationem contineatur in titulo nisi addatur περὶ νοσήων. At cum constet sic inscriptum esse vbique περὶ ἐπιδημίων dubium non est, quin ἐπὶ pro aduerso intelligatur. Rursus quid intelligendum sit hoc nomine vagantium morborum seu popularium, sæpius dubitatum est: nam Tertianæ quæ in æstate abundant morbi sunt populares: neque enim sunt sporades σποράδες enim sparsæ nec eiusdem generis: ἐνδημιος autem publicus, at ideo ἐνδημιος quasi publici, non ἐπιδημιος hoc enim nomen ad pestilentes etiam transfertur. sed seu ἐνδημιος seu ἐπιδημιος dicantur, sub latina voce ad populares pertinent. Fuerunt autem quinque absque dubio libri: quomodo autem inferius dicam, oportebat certè Galenum declarasse. Quatuor tamen Hippocratis esse ostendemus.

Porro duplex est utilitas singularis ac præcipua horum librorum: vna est ut propositis plurimis continentibus, diuersa homo sciat inuenire communia. Exemplū sunt Quadraginta duo ægri descripti in duobus libris Primo & tertio: licebit inuenire ex vrinis multis aut paucis, nigris, albis, ratione dierum crivricorum, rigoribus ac talibus, rationem generalem vniuscuiusque signi: utpote quod vrinæ boni coloris bonæ sunt: quod multi pereunt. Secunda collectio est ut ex his qui habuerunt vrinas crudas seu coctas, faciamus specialem selectum albarum multum parum crudarum, non adeò crudarum, tenuium & reliquarum, & iudicemus per singulas species. Tertia est ut hæc collectio fiat in comparatione ad morbos, ad temperaturas, ad alia signa coniuncta, & iudicemus per illa. Secunda utilitas est qua ego utebar in iuuentute, experiendo me, & erat ut legerem quicquid acciderat ægro absque exitu, & dijudicarem, an obiret, an non, & quando: & si in paucis homo hos assequitur, quid sperabit in exercendo gloriæ, & si in multis melior est, & si in omnibus, & plenè, tunc norit se iam esse perfectum. Sunt & aliæ utilitates generales, sed præcipua est, ut ex constitutione temporum sciamus prædicere morbos futuros, longè melius quam ex astris, si possit assequi constitutionem aëris, assequetur etiam morbos, ut in illo Encomio Albumasaris.

*Illic astra, polos, cælum, septemque planetas  
Consultit Albumasar, terrisque reportat eorum  
Consilium: armans illas, firmansque caduca  
Contra cælestes iras superumque furorem.*

Sententia satis pulchra, sed orationis phrasis penè rudis ac barbara. Sed transeamus ad alia, nimis enim curiosi est, velle utilitatem declarare, velut lucernam afferre in sole.

Sequitur intentio, neque enim in hoc sequimur ordinem, & intentio declarat subiectum & causas, & quæ sunt circa subiectum ipsum, & proprietatem libri. Fuit ergo intentum Hippocratis in hoc volumine multiplex. Primum ut doceret illa tria, ex quibus consequitur utilitas maximā ut dictum est, scilicet prædicendi in morbis, & constituendi artem prædictionum, & prædicendi in temporibus. Secunda fuit, ut recordaretur in senio eorum, quæ in iuuenta obseruauerat. Dicebat Galenus *Septimo Methodi cap. 1.* ego



non composui libros gloriæ causa, sed vel rogatu amicorum, vel ob oblivionem in senio, ut mihi reponerem: vel ut meipsum exercitarem: quæ tria possunt applicari hic in proposito intentioni Hippocratis. Tertia intentio fuit, ut constitueret fundamenta artis ex experimento, ut illi crederemus, præcipue autem fuit, ut doceret vim dierum decretoriorum ut *secundo de diebus decretoriis cap. 5.* Galenus testatur. Et quoniam intentio est ad finem, & utilitas est ipse finis, ideo videtur quod intentio sit utilitas. Et bene fecisset Auerroes hoc distinguere. Dico ergo quod Auerrois non est hæc inuentio. Desinant ergo gloriari de hoc philosophi, quia est inuentum Haliabbatis, in *primo Theorica cap. 3.* qui eadem enumerat excepta proportionem, cuius loco ponit excellentiam, & hoc quia præsupponit librum suum continere totam artem, & ita non indiget proportionem: sic Auerroes sustulit ab Haliabbate, cum Auerroes floruerit annis ab hinc supra quingentosnam ætate Alhasen quem vocamus falso Auicennam, at ut Hieronymus Rhannusius in sua epistola testatur; edita Damasci, Alhasen natus est anno CCCLXIII. à fuga Muhamedis seu Mahumeti, anni autem Arabum constant ex duodecim congressibus lunæ cum sole, idest diebus circiter CCCLVI. erunt anni CCCLXXIII. Arabum CCCLXIV. ex latinis. Annus autem MCCCCCLXXXIV. à Christo nato fuit DCCCXC. à fuga Mahumetis, ex Arabibus: ex latinis autem DCCCLXVIII. detractis XX. ob annorum breuitatem: quare fuga Muhamedis incidit in annum nostrum DCXVI. quibus si addantur CCCLXIV. fiet ortus Alhasen anno Domini DCCCCCLXXX. Quibus si addantur anni XL. cum florere cæpit, & esse in existimatione, cumque Auerroes floreret, erunt anni Domini MXX. circiter. Galenus autem ut alias declaravi, natus est anno Domini CXXXVIII. floruit circa annum domini CLXXVIII. detractis ergo CLXXVIII. ex MXX. relinquuntur à Natiuitate Galeni, ad natiuitatem Auerrois & Alhasen, & à nominis celebritate ad nominis celebritatem anni DCCCXLII. Ideo Auerrois accepit vel ab eo, à quo Haliabbas accepit, scilicet à Galeno: nam Haliabbas nihil dixit nisi acceptum à Galeno, quanquam desit liber ex quo acceperit. Verum Galenus ab alio Philosopho accepisse non potuit, quia Alexander Aphrodiseus floruit sub eodem Antonino, temporibus Galeni; dico Antonino Philosopho, cui etiam libros nuncupauit ac Aphrodiseus fuit primus, qui Aristotelis libros exponendos suscepit, ut omnes testantur, ita ut Themistius, qui fuit ætate Iuliani, Olympiodorus, Ammonius, simplicius, & Io: Gramaticus fuerint multo post: & ideo etiam multo post Galenum, liquet hoc inuentum esse Galeni, nisi quis traducat ad Theophrastum. Sed non est credendum quia licet exposuerit Aristotelem septem libris, ut doctissimi, alias nihilominus non congruebat ibi ponere illa octo, cum constaret librum esse Aristotelis, cuius ipse fuerat discipulus. Solent enim ista adnotari, cum dubium est de nomine authoris. Sed dubium est an semper debeant ista octo præmitti, pro quo videte *decimo contradicentium.* Exponatur: Deuenio modo ad quæstionem propositam, & dico quod intentio omnis est ad utilitatem, est enim ad finem, & finis est bonum, ut vult Philosophus, aliud ergo est finis ut intenditur, & ut ex eo aliquid deriuatur: Non est ergo quod intenditur ultimus finis, sed utilitas est ultimus finis seu utile. Exemplum diximus, quod intentio Hippocratis in hoc libro est docere principia medicinæ, & confirmare illam: sed ex his habetur utilitas, ut legamus libros illius & confirmemur in bono opere: ergo utilitas non est intentio sed ex intentione. Proportio autem veluti fundamenti domus ad totam domum. Nam ut habetur *secundo Posterior cap. ult.* Artes constant ex experienciis multis diuersorum generum, experientia autem ex experimentis multis eiusdem generis: velut dato rhabbaro huic atque illi, video quod flaua bilis euacuatur, colligo quod rhabbarum purgat bilem. Idem facio de scamonio: idem de cnico quod purgat pituitam: atque ita constituitur ars. Verum ut dixi quia hic tractatur de parte solum coniecturali, ideo erit fundamentum solum eius partis, at illa pars tamen extenditur ad exercitationem, quo fit ut hic liber sit fundamentum totius



tius medicinæ, prout est ars non ut est scientia. Et ad hoc facit optimè Galenus *libro de subfiguratione Empirica cap. 9.* dicens: duo deficiunt ad tradendum totam artem medicam, Empiricè & ex experimentis: primum quia non potest tradi per viam doctrinæ, nisi ut rationali modo etiam tradatur: alterum quia oporteret, ut illa experimenta essent tradita, cum suis distinctionibus, & etiam rationali methodo, utpote ab ipso Hippocrate castigata. Manifestum est igitur quod constituunt partem artis.

Diuisio sequitur: Et est quoniam cum sint ut dixi quinque libri solum veri, scilicet, Primus, tertius, Quartus, & sextus & septimus Nos tamen declarabimus secundum ob ordinem. Sed circa hanc diuisionem contingunt duæ dubitationes: prima est, quoniam si legimus secundum, non legimus principalem, cum sextus sit magis completus. Secunda quia multa inueniuntur in secundo, quæ non inueniuntur in sexto, igitur sextus non est secundus perfectus. Ideò dico quod sextus fuit collectus ab vno filiorum Hippocratis, scilicet Thessalo, ob id magis ordinatus; secundus verò ex eisdem fragmentis sed non omnibus, sicut nec Thessalus, & hæc est coniectura verior, per vnum tamen alterum declaratur. Sunt ergo primus, inde tertius, deinde secundi & sexti farrago, ex quibus operæ pretium fecisset, qui vnum constitueret completum ex duobus imperfectis. Quintus autem & septimus sunt vnus, & ipsi ex eadem farragine, sed ab Hippocrate, dum iunior esset compositi: sed Quartus fuit meo iudicio Draconis volentis imitari Hippocratem; sed longè latèque ab illo discedit, ut etiam Galenus dicit: Videtur tamen ibi tum alibi Galenus repudiare omnino Quintum & septimum tanquam spurios, sed ut dixi fuerunt facti ab illo iuvene. Multa etiam passim adiecta etiam in genuinis, scilicet Primo & Tertio, ab aliis, docet Galenus *secundo in Tertium Epidemiorum*. Narrat etiam paulò post à medico Pamphilo in codice Ptolemei Euergetis multa addita esse. In eodem quoque libro approbat secundum maximè & sextum. Sed quomodo in mente venire potuit Galeno, cum eadem repetantur in vno & altero, Thessalum fuisse adeò obliuiosum, ut vtrumque conscripserit. Quare ut dixi verisimilius est quod vnus à Thessalo, alter à Dracone coaceruati sint. Porro an sextus liber Epidemiorum appellari debeat, Thessali constitutiones, non est præsentis instituti, cum secundum non sextum librum simus exposituri. Si cui tamen placeat scire, videat *Decimo contradicentium cap. 25.* Hoc vnum non prætermittam existimare me secundum: fuisse interiectum inter primum & tertium, ut homines intelligerent prorsus secundum esse genuinum Hippocratis. Quam etiam ob causam Galenus conscripsit in eundem secundum, sex libros comentariorum, ut ipse refert in *libro de libris propriis cap. 6.* qui omnes desiderantur iniuria temporum.

Circa ordinem: ille est triplex ordo conficiendi, & ita ut dixi composuit Quintum & septimum, idest farraginem eorum, ante omnes postmodum quartum, si modo eius est, post secundum & sextum, idest illorum farraginem, ultimi fuerunt primus ac tertius, quos solos emendauit, reliquos vel tædio exilij vel ut nimis imperfectos omisit; omnes tamen ante libros prognosticorum & Aphorismorum ut *secundo de diebus decretoriis. cap. 6.* Secundus ordo est in comparatione ad alios libros: sunt autem libri Hippocratis trium generum, introductorij ut septem primi, & hi præcedunt alios omnes; Theorici secundum locum habent, ultimo practici. Sic ergo inter theoricos primus est de natura humana, quia demonstrat quatuor esse partes in compositis, quas vocant elementa: post est liber de Aere, Aquis & locis: post de Natura feminis & infantis, de septimestri & Octimestri partu, de superfætatione, de Alimento, de humoribus; post quos dissectionum libri, velut de corde, de carne, de glandulis, de corporum dissectione, de ossibus, de locis in homine: tertio loco sunt. De flatibus, de morbo sacro; ultimo loco sunt Epidemij, in quibus solum narratur essentia rei, nil agendum docetur, vnde Theorici sunt. Prædictionum autem libri velut de decretorio, de diebus Decretoriis, Prognostici, & similes practici sunt: libri enim omnes medicinæ & aliorum ar-



tium distinguuntur trifariam: nam vel sunt cum causa, quæ est in nostra potestate, & ita sunt practici, vel cum causa quæ non est in nostra potestate, aut sine causa & tunc sunt Theorici. Quod si quis obijciat ex *secundo prima Philosophiæ* quod finis scientiæ contemplantis est veritas, practici autem opus, dico quod est triplex distinctio: vna generis scientiarum, & hoc modo medicina tota est practica ratione sumpta à fine: alia est in eadem scientia, vt practicus distinguitur à contemplante, & ita pars quæ est sine causa, tota est practica: & quæ est cum causa tota est Theorica. Et ita etiam practica est Theorica. Tertia distinctio est specialis, & est quod licet scientia per causam sit Theorica, quæ tamen est per causam in nostra potestate, quia potest dirigi ad opus, est practica: Et quæ non est in nostra potestate est contemplans. Et ideo cum morborum causæ sint constitutiones, quæ non sunt in potestate nostra, ideo pars illa, quæ tractatur in libro Epidemiorum est Theorica. Potest igitur tota medicina dici practica, tota Theorica, & partim Theorica, & partim practica, & tractari tota vt Theorica, & per modum scientiæ; & tota vt practica & per modum artis. Tertia ratio ordinis est in partibus, & ita Primus est omninò prius legendus, quia primò ab Hippocrate absolutus. Post tertius eadem ratione, post secundus, inde sextus, inde Quintus & septimus, post Quartus. Perfecta enim priora sunt natura & cognitione, ideo præcedere debent; nos tamen post primum exponemus secundum, ne videamur nos fraudare; & tot velle contra vsum inuertere, quanquam magnum sit incommodum, quia verè illa secundi fuerunt post tertium.

Sequitur via doctrinæ: & hæc est duplex in scientiis & in artibus. In scientiis est duplex, vel à causa super effectum, vt in mathematicis, vel ab effectu supra causam, vt in naturalibus. In artibus autem triplex, vt etiam in principio artis Medicæ. Resolutiuus à fine: compositiuus ab his, quæ per dissolutionem inuenta sunt, & diffinitiuus. Patet autem quod Hippocrates procedit hic non tradendo artem, sed illam construendo, ideo illi modi à Galeno traditi, sunt artis tradendæ, non autem demonstrandæ, & construendæ. Erit ergo vt dictum est ex secundo Posteriorum ex experimentis atque experientiis. Constituit namque vt dixi scientiam, non artem: scientia autem non constituitur à fine, sed demonstratione, ab effectu supra causam.

## P R Æ F A T I O

### super Procæmio Galeni.

**N**on hoc quidem, In hoc procæmio quidem Galenus sex facit, atque in tot diuiditur partes: In prima nomen libri exponit, in secunda intentione mibi. *Cum igitur tres sint causa.* Tertia ibi *Hæc igitur Quicumque*, vbi vtilitatem exponit. In quarta ordinem ibi: *Quamobrem qui lectionem.* In Quinta ostendit rationem nominis distinctè ibi, *At verò nec hoc:* In sexta demum ostendit modum doctrinæ ibi: *Atque hæc quidem prius.*

In prima igitur parte Galenus intendit declarare causam nominis libri, dicens cum tria sint genera morborum *ἐνδημοί* seu qui regioni vni conueniunt, sed semper familiares sunt incolis, de quibus tractauit in *libro de Aere & aquis & locis*: vbi notandum, quod ibi tractat de duplici eorum genere generaliter, primum velut cum dicit quod ciuitates sitæ ad ventos calidos, faciunt mulieres fluxionibus obnoxias & steriles. Specialiter autem vt cum de Nomadibus agit gente Scyticha, quod sunt subiecti luxationibus & sterilitati. Sunt & sporadici morbi in quibus explicare licet dictum Hippocratis, *libro de victu in acutis com. 9.* vbi dicit quod ex his sporadibus acutis plures pereunt, quàm ex omnibus aliis morbis: & videbatur meminisse pestilentium. Galenus hoc ibi prætermittit, & aliam addens difficultatem, nec illam dissoluit nisi quod cum ibi dicat Hippocrates sporades & similes fuerint, dicit Galenus, cur dicit similes, cum sporadum morborum proprium sit, vt sint dissimiles. Docet ergo  
duo



legendum, & non similes. At sic facile esset soluere omnem difficultatem, mutata in contrarium littera. Addit igitur secundam expositionem, quæ est ut sint similes Epidemijs, utpote ardentes, quod sint periculosiores. Sed duo obstant, primum quia non reddit causam: secundum quia Hippocrates habet in textu pestilentes, non epidemij. At quomodo similes pestilentibus possunt veris esse perniciosiores? dico ergo quod intelligit Hippocrates hoc modo; verba autem subnectam ὁκόταν γὰρ μὴ λιμὸς δὲ νόσος τρέσσει τις κοινὸς ἐπιδημήσει, ἀλλὰ ποροαδὲς ἐὼσιν, αἱ νύκτοι, καὶ μὴ ὥρα πάλαιοι, ὑπὸ φύλακων τῶν νοσημάτων ἀποθνήσκουσι πλείους ἢ ἀπὸ τῶν ἄλλων τῶν Συμπάντων. Sententia igitur Hippocratis clarissima est, demirorque Galeni hac in parte stuporem, nam cum dixerit Hippocrates antea, Quod morbi acuti sunt pleuresis, peripneumonia, phrenitis, febris ardens, lethargus, dicit si sporades fuerint his similes, plures moriuntur quam ex omnibus alijs, scilicet non acutis, ita quod comparat sporades inter se, non ad Epidemios. Excipit ergo pestilentes, quia ex leui febricula potest homo mori magis ac facilius, quam ex pleuritide. Ideo in clarissima luce Galenus tantam offudit caliginem, ut reddiderit Cymerias tenebras. Nihil ergo plus vult Hippocrates, quàm quod inter morbos sporades acuti sint periculosiores, quod facit ibi ad propositum ostendendum. Sed rursus dicit quis: Hippocrates *Primo de Morbis* dicit quod hi morbi solum lethales sunt in prægnantibus, non enim enumerat inter simpliciter lethales, sed tabem & hydropem dicit esse simpliciter lethales; vide *Quinto contradicentium*. Concludit ergo quod hic tractat de Epidemijs, sicut in *libro de Aere & aquis* de Endemijs, & in *libris Prognosticorum* & de *victu in acutis* de sporadibus.

In secunda parte declarat, quod morbi Epidemij fiunt ab ambiente, & ad hoc declarandum duo sunt necessaria: primum quod ambiens possit efficere morbos multos; secundum quod aliæ causæ non ita possunt efficere. Hoc igitur ut differret, assumit pulchram propositionem, quod morbi vel fiunt à cibis & potibus, vel operationibus, scilicet tam corporeis quam animalibus, vel ambiente: sed operationes & cibi & potus non possunt esse adedò communes, ut ambiens: igitur pater primum, Et in quo est prima propositio notatu digna explicata. Secundum quod aëris constitutiones faciunt morbos. Hoc probat sic per Hippocratem *libro de humana natura* primo æstate augebatur bilis, verè sanguis: sed morbi fiunt succis auditis illis correspondentes, & hæc est secunda propositio, igitur per constitutiones aëris fiunt morbi. Sed quia aliquis potuisset dicere, quod non per constitutiones aëris, sed per naturam temporis generarentur, dicit quod hoc non est verum, & est tertia propositio quàm probat sic: quia in vnaquaque temperatura diuersi morbi progignuntur, aut etiam non læduntur, igitur hoc fit à constitutione, & non natura temporis. Deinde probat idem ex illo Aphorismo; In temporibus quando eadem die modo calor modo frigus fit, autumnales morbos expectare oportet. Dicit si ex natura temporis solum fierent non in omni tempore fierent.

In Tertia parte dicit, quod hæc cognitio morborum futurorum per tempora trifariam nobis est utilis, ad exercitationem etiam propter scientiam ipsam. Primo ut possimus cognoscere futuros morbos, & ab eis præcauere, Dico maximè fugiendo. Secunda ut cognoscamus etiam morbos per causas ipsas. Tertia ut possimus ei occurrere, & hæc est Quarta propositio, & in hoc damnat Quintum expositorem, qui dicebat euentum horum morborum esse cognitum, non ratione sed solo experimento. Probat quod non: Quia inquit separare causam ab effectu est destruere doctrinam. Dicit ergo non occurreremus his morbis nisi causam cognouerimus, ideo oportet causam cognoscere. Deinsie adiecit Quintam propositionem: officium expositionis est sensum libri explicare, & quæ conducunt scilicet ad artis finem, docere.

In Quarta parte docet, quosnam libros prælegere oporteat, & nominat ex Hippocrate De Humana natura, librum de Aere & aquis, & locis Aphorismorum, tertiam particulam Aphorismorum & libros præsagiorum. Sed inter  
hos



hos maximè librum de Aere Aquis & locis, & reddit rationes satis claras, & est sexta propositio notatu digna.

Deinde mouet contradictionem in dictis suis, quam etiam dissoluit, & est quod hic docuerat morbos communes fieri ex ambientis natura, sed in libro de Aere & aquis ponitur etiam aquarum natura vt ibi: Calculo verò maximè laborant. Respondet Galenus in commento hic, quod aqua potest etiam morbos communes gignere, sed vni genti, & in castris, & hoc contingit frequenter, sed tamen non potest vni regioni. Etsi regioni vt de Phaside dicit Hippocrates, tunc erunt ἐνδημοὶ non ἐποδημοὶ, Et est septima propositio.

In quinta ostendit rationem huius neminis *πανήμιος* seu communis & vernaculi seu ἐποδημοὶ & ἐνδημοὶ sumptis verbis ex libro de Aere & aquis. Concludit tandem hanc diuisionem, quæ loco octauæ propositionis haberi potest. Morbi communes, opponuntur sporadibus. At communes diuiduntur in Epidemios & Endemios, Epidemij verò rursus distinguuntur in pestilentes & non pestilentes.

In vltima parte docet modum doctrinæ. Empirici qui omnia sumebant ab experientia, iactabant his ex libris inuentam esse ab Hippocrate artem absque ratione; Galenus autem opinatur inuentam ab Hippocrate artem ratione, confirmatam verò experientia: vbi habetur notabilis illa propositio, est nona in ordine, & in mathematicis, vbi certa demonstratione res habentur, plurimum confert experimentum, quantò magis in remedia. At ego cum neutro illorum concors sum, nam nec puræ experientiæ innititur Hippocrates, neque ex principiis naturalibus artem deduxit, sed quemadmodum ostendi in Dialectica: ex experimento medium inuenit, ex medio demonstrationem confecit, & ex speciali generalem doctrinam: velut vidi quod purgata materia non concocta, læduntur ægri, quia vidit quod in abscessibus externis nihil educitur, sed irritatur natura, colliquantur partes sanæ, dolores excitantur. Sic ergo argumentatur; Materia non concocta naturæ nec medicamento paret, ergo æger vexabitur & debilitatur frustra si tentes: ergo non est educenda ante concoctionem. Et hæc sunt quæ confusè satis, & prolixè non multum autem artificiosè à Galeno pro procemio scripta sunt. Est autem animaduertendum pro intellectu eorum quæ dicuntur in sequentibus, quod vt habetur *primo methodi* tres fuere sectæ Asclepiadarum nobilissimæ, Rhodij qui ante alios desiere, Cnidij & Coi, quos euexit fortuna super alios Hippocrate duce. Quarta fuit Italicorum, qui quamuis fuerint nobiles & ipsi ac famosi, inter quos numerantur Philistion & Empedocles, non tamen dicit, quod fuerint è genere Asclepiadarum. Prætereà vt habetur in *libro de his quæ in medicatrina*. Duo fuere, qui vniuersos libros Hippocratis exposuere, Zeusis & Heraclides; duo verò quoscunque difficillimos Asclepiades & Bacchius, nullus tamen ex his fuit Hippocratis discipulus. Illius enim discipuli fuere Polybius, qui & eius gener, & Apollonius ac Dexippus, *primo de victus ratione in morbis acutis*: quod etiam confirmat in *tertio*. Hoc volui meminisse, si forsan aliquando horum aliqua fragmenta inuenirentur, & ne quid deesset ad cognitionem historiæ Hippocratis.



# COMMENTARIUS PRIMVS IN PRIMVM Epidemiorum Hippocratis Librum.

## TEXTVS. I.

**I**N Thaso autumnni tempore, circa æquinoctium, & sub Pleiadas, aquæ multæ assidue molles velut in austrinis: Hyems austrina parui venti, aquilonares, squalores & omnino hyems, quale ver fieri solet. Ver autem austrinum frigidum, pluviæ parvæ. Aestas plerumque nubila, aquarum inopia. Etesia parum modicè sparsim spirant. Quum autem totus hic aëris status ad austrina vergeret, ac cum siccitatibus fieret: ante ver quidem, ex prior statu sub contrario & aquilonio emergente.

## COMMENTARIUS.

Scribit Thasus per vnum. S. Plinius tamen ubique geminato S. scribit, nec tamen ob hoc dubito, quin idem sit, eodem illam collocante è regione Abderis, quæ hodie Polyphilus in Thracia & est insula in noua Europæ Tabula, in Melane sinu, iuxta Samothraciam, prope in maris litore Aenos, vt in Thracio Bosporo Perinthus: dixi hos omnes, quoniam earum meminit sapienter Hippocrates in his libris, sicut Cranon oppidum in Thessalia seu Magnesia. Thessalia autem est in decima Europæ Tabula, in medio vbi Thermopylæ ferè insignes Lacedæmoniarum clade. Ferè in eadem longitudine Cranon & Thasus, sed Cranon multò est bore alior Muneris hoc fuerat Galeni quo tempore, & quia prope oriundus erat huiusmodi diligenter declarare, nam comparatio illa ab eò proposita est duarum urbium, quæ C. C. M. passuum ferè distant à meridie in septentrionem. Certè Cranon in medio montium posita est. Ex hoc patet quod Hippocrates scripsit Tertium librum post primum, & non secundum, quia quando scripsit Tertium, erat etiam in Thaso: quando autem secundum in Cranone, nec est verisimile quod ex Thaso reuersus sit in Cranonem, adè vt dixi distantem, venerit rursus in Thasum. Apparet etiam ex initio Tertij, cum non ap-

Tom. X.

ponat locum fuisse vicinum Thaso, vt in Abderis aut Larissa. Circumuagabatur enim Larissa quidem insignis vt dixi eius sepulchro, & ipsa in Thessalia iuxta sinum Pelasgicum: in iuuenta circumuagatus est illis locis cum Herodico præceptore somniis monitus vt ait Soranus Causum tum primum curauit Anaxionem, cui venam secuit. Atque hæc de primo & Tertio. Multò antea fuerat in Cranone, alias etiam in Perinthus, vt in *secundo Epidemiorum*. Ibi dem dixi conscripsit sextum. Iisdem diebus etiam in Aeno, Materia ergo Primi & Tertij libri fuit Thasus, Abderis, & Larissa; secundi siue sexti Cranon, Perinthus, & Aenum, seu Aenos. Abderis autem insignis Democriti ortu, vnde non valde mirum quod ad Democriti curam tam gloriose vocatus si fuit enim antea ibi, & artem exercuit, vnde ob amicitiam tanto in honore habitus est, nam tum neque ad eò senex fuit Hippocrates vt ea esset apud omnes autoritate. Medicus ergo vt ipse docuit in libro qui lex vocatur, debet circuire multas vrbes & regiones, vt fiat clarus: nam non quiescendo vbi sint alij medici, deuitat inuidiam, quæ maximè aduersatur gloriæ incrementis. Vbi autem medici non sunt, ibi fit gloriosus: sic Hippocrates, sic Galenus, & Oribasius, & Paulus, Dioscorides & Princeps.

Nunc ad declarationem textus: *Autumni tempore circa æquinoctium*; nam ab ortu Arcturi initium ducit Autumnus, finis occasus Pleiadum: declarat ergo tempus circa æquinoctium, & sub Pleiadas idest mense vno cum dimidio continuarunt. Non dixit sub Arcturi ortu, quia non voluit indicare quod ab initio Autumni, Aequinoctium tunc erat circiter sextum Calendas octobris, Arcturi ortus eadem tempestate circiter quintam diem septembris, Pleiadum occasus circiter decimam diem Nouembris. *Aqua multa assidue molles* idest sine tempestate. *Hyems austrina* idest mollis non aspera nec frigida, *parui venti aquilonares*: nam si magni necessario aspera fuisset, squalores hoc nomine *duxerunt* idest sicca non vt aestas, sed se explicat vt ver, hoc fuit ex inopia linguæ antiquæ. Coactus enim est ponere nomen magis significatiuum, quam pro re, inde ipsum declarare. *Ver autem austrinum frigidum, pluuiæ parua*. Hic tota difficultas iacet in hoc verbo austrinum, quod nec pluuiosum vt in hyeme, cum dixerit siccam, nec

Z

ab



ab austris ventis deducit, cum dixerit aquilonares: nec tepidum cum ver dixerit esse frigidum. Per austrinum ergo intelligit vt in hoc textu cum dixit *Aqua multa, assidue, molles, velut in austrinis*. Sed obstant duo quia dicit *hyems Austrina & squalores*. Et rursus *Aestas cum aquarum inopia & subigit cum totus hic aeris status ad austrina vergeretur*.

Dicendum quod Hippocrates praesupponit tempus austrinum idest in quo sunt austri, omnes autem tendunt ad calidum, non itidem ad siccum, sed aliqui, alij autem humidi imo plerumque magis humidi, at tamen vt dixi contingit esse siccos *vigesima sexta Problematum*: cum autem dicit frigidum vel aquilonij venti flarunt, intelligit de aquiloniis, quod interdum nec continuata fuit constitutio austrina, cum dixit frigidum vt de vere est, ac si dicat etiam quod flarent austri, aderat tamen causa refrigerans, atque has difficultates refugit Galenus transiens ad impertinentia. Indicium ergo huius est, quod in secunda constitutione ponit oppositum, scilicet annum totum aquilonarem. Dicit igitur *Autumno aquae assidue multa molles velut in austrinis*. Erat enim tempus consentiens effectui & constitutioni. De Hyeme fuit austrina, sicca ideo, squalida, flabant tamen interdum venti, ideo fuit similis veri idest temperata sed sicca. Ver autem austrinum frigidum idest non frigidum quia austrinum: dixisset enim vt in Autumno pluuiae assidue multae molles quales in austrinis, sed hoc non poterat dicere, quia oportuisset dicere calidum. Et ita aestas plerumque nubila aquarum inopia, erat enim austrina. Ob id dixit, *Etesiae parum modice sparsim spirarunt*, parum ad tempus refertur, modice ad vim, erant enim leues sparsim idest non continui, tunc enim minorem faciunt effectum, quia vis dispersa minus potest quam vnita. Par autem erat Etesias parum spirare, cum sint venti boreales, vt visum est in expositione *tertia particula Aphorismorum*. Sed cum dicat ver australe fuisse ac frigidum, quomodo potuit esse, cum auster sit calidus? Respondeo quod solutio colligitur ex dicto, quia fuerunt pluuiae paruae, & auster fuit paruus, vt colligitur à philosopho loco praecitato, in problematibus. Et tandem concludo quod mens Hippocratis fuit describere quatuor constitutiones annorum: vnā & est haec australem, vnā borealem & est secunda, vnā mistam & est tertia, & vnā pestilentem quam describit in *Tertio libro*. Et ita patet ratio ordinis, & numeri, quae si animaduertisset Galenus, certè clariorem fecisset expositionem, & à tot superfluis abstinuisset. Galenus in commento declarat quatuor praecipue, primum diuisionē anni in septem partes, ex libro Hippocratis de septimanis dictam, in *tertia Aphorismorum* ver ab Aequinoctio ortum, vergiliarum aestatis principium, caniculam aestatis partem postერიotem, Autūnum ab ortu Arcturi, tres hyemis partes, sementem, brumam, &

phitaliam. Tractat & de diuersitate mensium, & per Palestinos Iudaeos intelligit, qui annum habent CCCLIV dando singulis mensibus dies XXIX. cum dimidio. Sed & in his errant, nam vt Arabes qui rectè numerant annum à duodecim nouiluniis, patet quod efficiunt dies CCCLVI. duos scilicet plus quam ponat Galenus. Itaque Galenus errauit cum Iudaeis. Et decipiūtur Iudaei, quia faciunt duodecim menses alternos XXIX. & XXX. dierum, crasso computo vt narrat Galenus. Docet autem causam quare ab astrorum exorta & occasu Hippocrates anni constitutiones enarrat, tum ab Aequinoctiis non mensibus, vt scilicet omnibus gentibus satisfaceret (Itaque quando haec percurris) Haec est secunda pars in qua docet tres opiniones, de morborum aduentu: primam vt non possint cognosci, secundam vt sola experientia, Tertiam vt ratione etiam prauideri possint, quam solum approbat: laborat autem in declarando, quod status aeris sunt plures quam quatuor; at nos docuimus in libello impresso *de prouidentia* ex anni constitutione, quod sunt plusquam mille non autem quatuor.

(Proinde & quae statuum elementa sint) haec est tertia pars in qua declarat per coniugationes naturam temporum, considerat autem praecipue naturalem & praeternaturalem, & praeternaturalem diuidit in diurnam & breuem: singulas harum comparat ad res naturales, scilicet sexum, aetatem & temperamenta, & duo non naturalia, regiones & victum, vt sint tres generales, & quindecim speciales, quarum singulae diuiduntur in multa capita. Sed ipse non animaduertit diuisionem in generalibus per tempora duo vel quatuor, quod erat magis necessarium. Sed si ei hoc addatur, fiet satis perfecta doctrina. In omnibus similia similibus superuenientia facilius laedunt, contraria minus.

(Referet etiam si alterutra) haec est quarta pars, vbi declarat textum & vbi Thafus cum crānone, & quod assidue pluuiae.

In octauo commento vult dicere infirmum caput, pro firmo asterisco, rectè locus illustratus. In frigido autem statu caput quidem leue erit, sed thorax & pulmo laborabunt: propterea qui partes eas habent imbecilles, cauere debent talem aërem, maxime humidum. Hic docet duo, primum vnum quomodo fiant nubes candidae, rubrae, nigrae: post quod velut aër est nubilosus, ita spiritus etiam nostri in corpore redduntur & hoc probat ex aphorismo illo Austri auditum hebetantes, caliginosi. Et hoc ad medicinam pertinet. Deinde dicit quod nubes eleuantur proprio calore, & frigore condensantur. Quod vero dicit in textu *Aquilones* emergente, intelligit quod aliqui venti Aquilonares tum apparuerunt, neque enim ad ver, nec ad aetatem referri potest: Et quod hi fuerunt causa morborum concussa natura.

TEXTVS



TEXTVS II.

**P**AUCIS obortæ sunt febres ardentes: atque his omnino boni status: & paucis sanguis erupit, neque ex his moriebantur. Tubercula verò circa aurem alteram multis erant, plurimis ex vtrisque citra febrem erant ab ambulantes: quibusdam verò etiam parum incalescebant. Extincta sunt omnibus absque nocumento, neque cuiquam suppurarunt, quemadmodum ea quæ ex aliis causis sunt oborta. Erat autem natura ipsorum hæc: laxa erant, magna, diffusa, non cum inflammatione, doloris exortia: omnibus obscure euenerunt. Fiebant autem hæc adolescentibus, iuuenibus, in vigore constitutis, & ex his plurimis qui circa palæstram & gymnasia exercebantur: Mulieribus verò paucis fiebant. Plurimis vero tusses siccæ, qui tussiebant & nihil reieciabant, & voces non longè postea raucosæ. Quibusdam verò etiam interposito tempore inflammationes cum dolore, in altero testiculo, quibusdam in utroque: & aliis quidem febres, aliis non. Hæc autem plurimis laboriosè fiebant: de cætero vero, quantum ad ea attinet quæ in officina medica ad chirurgiam pertinentia fiunt, sine morbo degebant.

COMMENTARIVS.

Diximus in libello de *Proridientia* ex anni constitutione, tempora aliquando efficere morbos subito, aliquando in succedente propter mutationem: maximè in fine ut hic: nonnunquam in tertio tempore, ut in *tertia Aphorismorum*, aliquando post quatuor, ut in *Tertio libro*. Ideoque hic aucupatur finem hyemis *εραδία* vocatam, ut etiam in illo Aphorismo, si vero Hyemis australis. Ergo hic declarat quatuor genera morborum, quæ succedebant ex hac temporis constitutione, Febres, Parotidas, Tusses, Testium inflammationes; atque in his quatuor obseruat, scilicet in singulis qualitatem morbi, finem, naturam patientium & connexionem.

Primum igitur subiicit febres, & quatuor proponit, speciem primo scilicet *ardentes*: conditionem, *omnino boni status*, Iudicium *paucis sanguis erupit*: finem, quod *non ex his moriebantur*. Circa primum igitur dicit quod paucis euenerit febres ar-

Tom. X.

dentes. Constat ut Galenus autor est, illas fieri à bile coaceruata circa os ventriculi, totumque ventriculum, nec non circa iecoris simas partes. Atque utinam dixisset, quomodo ex tali coacervatione ferueret sanguis in venis, nam ardens febris ex huiusmodi causa fit. Febrem ardentem secundo & tertio de morbis non à sanguine sed à bile fieri per signa propria declarat Hippocrates. Duo tamen eius genera facit in *libro de ratione victus in acutis*: vnum quod à bile flaua, aliud quod à pituita salsa; ubi Galenus ponit febrem ardentem, cuius sedes est in pulmone: At hic vult ut dixi, quod fiat in ventriculi, aut iecoris venis. Et idem confirmat *Tertio in Tertium Epidemiorum & secundo in primum*, Quamuis in *Quinto de locis* quatuor genera statuatur à iecinore, à ventriculo, quas vehementissimas esse dicit, tum à bile in ambitu totius putrescente: Demum à Pulmonis erysipelarode. Quid autem censuerit Galenus in hoc, visum est *Quinto contradicentium*. Sed de ardente febre quid intelligat loco, non certius habemus exemplum, quam in virgine Abderæ *Tertio Epidemiorum*: Inquit enim febris acuta & ardens, erat autem siticulosa & insomnis, menses tum primum ei descendebant, rubor in facie sexta die. Declaraui in summa, quod non omnis febris ardens, apud Hippocratem acuta est, tum illud quod tria sunt illius genera, secundum Galenum: fit febris ardens secundum Hippocratem à bile flaua, in qua sentitur calor mordax, ideoque semper tertianæ comparatur. Ergo cum in æstate soleat generari bilis, nec in sequentibus temporibus fuerit aucta vel diminuta, ideo sub vere per aquilonios flatus fuere factæ febres ardentes, bile intro coacta, sed neque sæuæ neque multæ, quia constitutio fuit austrina, & venti illi pauci, ideo nec vehementer intro coacta bilis, nec plurima fuit, atque hic etiam à Galeno in commento declarantur. At non illud, cur quanquam sæuæ non multæ, quandoque multæ non sæuæ, & ita de reliquis duobus membris accidunt. Respondeo ergo, quod cum multa bilis generatur ob constitutionem necessario in pluribus contingit, non tamen perniciosus est morbus cum verò pauca fuerit materia genita, sed causa agens valida, ut aquilonares calore præcedente, tunc paucis accidunt, sed periculosa & exitiales etiam. (Atque his omnino boni status) Hæc verba aliter legit Galenus aut non omnino legit. Sed nos prosequamur Hippocratis sententiam: Dicebat *Tertia Aphorismorum* In constantibus temporibus cum tempestiuè tempestiua redduntur, morbi constanter & boni iudicii fiunt, in inconstantibus autem inconstantes & mali iudicii. Fuerunt autem tempora constantia non tamen tempestiuè tempestiua reddita, cum hyemis non fuerit frigida, sed ver. ut ergo ibi declarauimus, debuerant morbi esse boni status, sed imites & ad iudicium peruenire, non tamen

Z 2

bonum;



bonum. Sic dicuntur morbi boni status, qui decernunt velut illud infra: cruda vero & incocta & ad malos abscessus conuersa sine, iudicatione, & reliqua. Ostendit autem quomodo essent boni status (*Et paucis sanguis erupit*) pauci ægrotarunt ex ardentibus febribus, ex illis rursus paucis sanguis e naribus erupit. In commenti huius partis sine legi debet præsentēs ardentēs febres non (admodum) est comitatum, aliter à textu & superiore expositione discreparet. Caterum quod febres ardentēs comitetur iudicium per sanguinis e naribus fluxum docet Galenus *Tertio de crisi*, ex vehemēti enim calore sanguis feruet, & abrupit, ut cum effunditur e lebeate aqua bulliens, venas. Sed quoniam calor ad superiora fiet, ideo e capite magis quam hæmorrhoidibus fluit. At in capite nullæ sunt venæ apertæ nisi in naribus, ideo profuunt in huiusmodi febribus sanguis narium, & sudor. Sudor autem cum sit magis familiaris non illius meminit, (*Neque ex his moriebantur*) Referri debet ad eos à quibus sanguis erupit, solum: nam de omnibus sufficiebant verba illa (*Atque his omnia boni status*, Infra enim dicit Quibus quidem bene ac latge sanguis e naribus, hoc ipso maximè seruabantur: neque aliquem noui in hac constitutione cui rectè sanguis fluxerit, & mortuus sit: potèd sanguinem narium esse decretorium & bonum in ardente febre declarat Hippocrates *Quarto de victu in acutis*.

*Tubercula vero circa aurem alteram multis erant*, Hic est secundus morbus: nam non potuit esse symptoma ardentium febrium, cum subijciat, febre carebant. Proponit quinque conditiones. Per primam ostendit quod is morbus fuit magis communis, quam febris ardens: quia dicit multis secundum alterutram aurem, plurimis secundum vtramque extiterunt, causa quod frequentior fuerit morbus his quam febres, est quòd austrina fuit constitutio, quæ replet capita: *Tertia Aphorismorum*. Austri auditum hebetantes, caliginosi, caput grauantes; & rursus Austrinæ constitutiones capita aggrauant. Tria verò obseruare hic oportet ut quicquid est intelligatur: Primam quòd multis euenere tubercula post aures, ut dixi quia constitutio tota fuit austrina; non tamen praua, quia sensum facta est contractio: nam venti aquilonij fuisse pauci. Secundum quod aliquibus in alterutra parte acciderunt, quoniam robustiore fuerunt capite, & moderati in ratione victus: plurimis in vtraque, quoniam plurimi non recta vtuntur victus ratione: & plurimi rursus habent imbecillia capita velut pueri, senes, mulieres, ocio dediti, loco obscuro aut frigido degentes, maximè dormientes, & magis si humidus fuerit. Pituitosi morbofi atque huiusmodi. Tertium quod materia hæc fuit licet ex omni humorum genere, tenuis & bene temperata tū citra putredinem. Vnde subijcit (*Cura febrem*) neque enim ichores nedum humores pu-

truerant (*sed recti obambulabant*) nec decumbebant. Atque hæc est tertia pars. Potuissent enim esse sine febre, tamen aliis de causis non contemnendæ, circa tamen tempus coctionis si quid residebat, febriculam accendit iuxta illud: Dum pus conficitur, dolores ac febres fiunt magis, quam iam confecto. (*Nemini tamen suppurarunt*) idest nil relictum est, quo necesse fuerit effundi pus, sed dum pus creabatur etiam dissoluebatur. Duobus enim modis contingit supputationem fieri in tumore, & tamen non dirumpi. Primus est cum dum gignitur pus euanesceat: Secundum cum aliquid relinquatur, sed adeò exiguum ut in flata tantummodo cute paucis diebus discutiatur. In vltima parte proponit sex conditiones communes omnibus, laxa, diffusa, magna, sine inflammatione, sine dolore, & quæ obscure euanuerunt. Laxitas fiebat ob materiæ tenuitatem tum paucitatem: hæc paucitas non erat, quia verè pauca essent, sed quia in amplum spatium diffunderetur: diffunditur autem dominante natura: colligitur autem, cum adeo crassa fuerit, vel glutinosa, vel confertim expellitur: hoc autem contingit, cum materia praua est, stimulatque naturam. At cum non adesset inflammatio, nec tensio nec mala qualitas, dolor qui semper ex horum vno trium fit, adesse non poterat. Erant autem magna, quia materia ut dixi plurima erat: sed obscure euanuerunt. Abscessuum enim quadruplex tum omnium tumorum terminus est, durities seu scirrhus, resolutio, suppuratio & transmutatio, quia ergo deerat inflammatio non poterant suppurare, quia materia crassa non poterant ad schirrum conuerti, quia vires erat validæ, erant enim alioquin sani, & materia obediens non poterat transmutari, necesse igitur fuerit, ut euanescerent obscure, idest sine inflammatione aliqua vel febre, sed quasi delitescerent. Sed obijciatis ex *sexto Epidemiorum sect. 1.* Tubercula extra exuberantia & acuta & fastigiata æqualiter maturescentia deorsum vergentia, non ob dura neque bifida meliora, contraria verò mala, & quantò magis contraria, eò peiora. Dico loquitur de tuberculis, quæ cum febre coniuncta sunt, ut in Textu. Quemadmodum quæ ex aliis causis sunt oborta. Dicetis rursus, Tubercula quæ repente disparent maligniora sunt *2. Epidem.* Et rursus in *sexto*. Tubercula circa aurem, quibus citra indicationem exorta non suppurata fuerint, his disparentibus recidiva sit. Dico loquitur ut clarum est, ex ipsa verborum emphasi in morbis.

(*Fiebant autem hæc in adolescentibus inuenibus.*) Docet in quibus hæc fierent, & est tertium quod considerat in illis, & enumerat quatuor genera, adolescentes, iuvenes & in vigore constitutos; quantum genus quod non erat obnoxium scilicet mulieres, & ex his qui obnoxij erant maxime dicit his, qui in palestra exercebantur.



tur. Causa erat, quia materię deferuntur ad caput ob caliditatem, hæc verò tres ætates cæteris sunt calidiores, & masculi fœminis, & exercitati otiosis. (*Plurimis verò tussis sicca*) hoc est tertium genus morbi. Quia autem tussis sicca dicuntur in quibus nihil reiectatur omnino, vel cum post longam concussionem aliquid, ideo adiecit, quod erant ex primo genere, in quibus nihil reiecitur. Harum rursus quædam fiunt vitio materię descendente, sed non ad cavitatem asperæ arterię, quædam nulla prorsus materia descendente, sed vel ex sola intemperie, aut pulmonis vitio, velut tuberculo. Declarat quod non sine materia fuit, sed destillatio: verba illa (*Et voces non longè postea raucoſa*) Par erat tussis superuenire ex mutatione ventorum Borealiũ & australium, maximè autem accidunt, si nimbosa sit constitutio *sexto Epidemiorum*. Dicebat Hippocrates *libro de Aere & aquis ac locis Phasiæ*: obscuras maximè habent voces, quia aër eorum tenebrosus est & humidus; nam austri soli perficiant eos & peculiaris ventus, quem indigenæ Cenchtona patria lingua vocant. Est etiam raucoſo veri propria *tertia Aphorismorum*. Et plerumque humore in substantiam faucium & asperæ arterię descendente, sed cum hac vox manet. Aliud genus est deterius, quod consequitur destillationem in musculos mouentes laringam. Fistula est hæc seu osculum in initio asperæ arterię, vt à Vessalio libro primo habetur, cui superstat epiglottis: hanc nescio quomodo noster Vessalius primum vocis facit instrumentum. Est quidem certè quod eam definit & dearticulat, non tamen in genere causæ principalis seu agentis. Verum *in sexto cap. 4.* vbi rem ex professo tractat, principalem causam appellat asperam arteriam, & ob id cartilagine vt re leui ac dura constructam, talia enim bene sonant, quam adiuvat Gargareon, inde palatum quasi fornix, vt non solum sonet, sed resonet, tum cavitates narium quam apertè videmus in grauedine laborantibus vel per iocum etiam variare vocem, tum cauernas ossis, mandibulæ superioris lingua, dentes, labia. Sed quid? nonne etiam muscoli intercostales, cum exsufflationem ex qua fit vox variare soleant? Est autem gargareon columella seu vna quæ in isthmo otis posita est, vbi larynx & fistulæ, rima & epiglottis & finis foraminis narium desinit, & gula incipit, & os hyoidis yfiguram exprimens, multaque alia. Verum muscoli, asperæ arterię qui mouent, quique adiuvant, septem sunt, vnus enim sub cute communis est: laryngis autem octo & duo operculi, et si XII. proprios & VI. communes faciat Vessalius, primum tamen par à secundo distinctum negat. Fallopius hæc in tractatione diligentissimus. Quartum autem non in hominibus esse sed ruminantibus peculiarem.

Neque discordat Galenus *libro de musculorum dissectione cap. 1.* in arterię musculis

Ton. X.

enumerandis, quamuis quatuor tantum faciat, nam si bifidi duo pro pari adnumerentur, adiciaturque subcutaneus, fient omnes septem. Intercostales autem musculi numerantur viginti duo in vnoquoque latere, cum vndecim in spatiis duo tantum sint musculi, vt Fallopius notat, licet Vessalio visum sit tres esse, atque ita numerat in vnoquoque latere triginta quatuor, laryngis autem cartilagine tres à Galeno numerantur propriè præter epiglottidam *libro de dissectione vocalium instrumentorum cap. 4.* quod & Vessalius approbat. Porro quot sint cartilagine, quibus aspera arteria præter laryngem constat, cum nemo dixerit, (nunc dico partem illam asperæ arterię quæ laryngè & pulmones interiaceret, & in signis negligentie notam esse reor, cum dentes, & vertebrae numerauerint, nisi inconstantem illum esse quis dicat. Ego in quibusdam secante Folcherio viro Germano perito quindecim in vno inueni.

Vnum hoc dubitatione dignum inferere mihi nunc visum est, qui fiat, quod cum humana vox in singulis hominibus ad bis diapason soleat peruenire, & persæpe superare, cum videamus in fidibus testudinum ac lyrarum, tum etiam monocordorum appellatorum instrumentorum atque organorum fistulis eam esse semper proportionem longitudinis cum latitudine fistulæ ad fistulam, seu chordæ ad chordam quæ soni ad sonum in grauitate. Quod fit vt in bis diapason necesse sit quadruplam esse rationem gutturis seu asperæ arterię in longitudine ac latitudine ad seipsam ante hoc autem fieri non potest, tum præcipuè ob hoc, quod quanto magis dilatatur, eò fiat breuior, atque ideo acutior sonus. Aliqui eò recurrunt, quod rima arctior quàm ad laringem posita est, causa sit acutioris soni, sed hoc in elymis falsum videtur; nam occluso foramine inferiore vox grauior redditur, tum verò si quis super coxam extremum elymæ premat, sic vt dimidium foraminis occludatur, vox fit grauior ea, in qua omnia foramina obstructa sunt, quæ extra ordinem est. Ea verò causa est, quod obstructis foraminibus grauior vox euadat, quia longior est canalis, quàm antea esset. At verò hoc sic habetur: constat enim in elymis medio modo occluso foramine posteriore, & maiore impetu efflando, fieri diapason ad vocem priorem, qualiscunque sit immotis digitis. Et rursus si etiam minuatur magis foramen, & spiritus contentio maior fiat ad bis diapason peruenire: ergo constricta glottide ad dimidium efflando cum impetu aërem, fiet diapason, & duplo magis contentione partim spiritus, tum coarctata rima bis diapason, vt artificem illum nihil latuerit. Potro de aliis vocibus intermediis grauissimæ fiunt non solum dilatata sed longiore facta aspera arteria, adeò vt videamus hos qui grauissimè intonant longum habere collum, & plerumque ipsi magni

Z 3



magni sunt. Quibusdam ob id dum has edunt graues voces, vltra id quod natura fert frangitur vas in pulmone & moriuntur, quod accidit sacerdoti cuidam amico meo.

Voces itaque graues vt experimentum ostendit in pulmonem deferuntur, & in profundum desinunt: acutæ autem constricto pulmone, & breuiore facta fistula vocis ex summa illius parte vbi est larynx. Tam mirabili artificio Deus ornauit hominem, vt duobus sensibus diuinis, qui sunt visus per admirabilem pulchritudinem, & auditus per vocis modulationem, solus sine auxilio vlllo satisfaceret. Docet etiam Ptolemæus in sua Musica, quod concentus conueniunt cum animi virtutibus & moribus cœlorum. Verum vt ad raucedinis historiam reuertar, Aristoteles in libro περὶ ἀκροῦσιν dicit, quod in raucedine impeditur vox, quia nec exit densa nec cum impetu, nec pura: non pura dicit, quia instrumentum est inæquale, nec cum impetu, quia membrum id est aspera arteria est durum, & ideo non potest moueri cum impetu, & hoc probat exemplo instrumentorum flexilium, vt neruorum, qui cum duri non sunt facile nec bene mouentur, tum aliis.

(Quibusdam verò etiam interposito tempore) Hic est quartus morbus, defluxio ad testes, meminit Galenus consensus testium cum membris spiritus pulmone, pectore & reliquis, vt par esset tussi assidue testium succedere inflammationes in vno vel utroque, prout materia etiam in pulmone aut pectore toto, aut altera tantum parte continebatur, dicitque hunc consensum ab Hippocrate esse scriptum, sed non affert locum. Est in secundo Epidemiorum sect. princ. his verbis: Neque tusses diurnæ, quoniam vbi testis intumuit, cessant; Et testis tumor à tussi cessat & alleuiatur, quæ res commune facit nos consensus pectorum, mammarum, genituræ vocis. Et rursus in quarto in fine libri. Tussunt tussim siccam, qui testes affectos habent, & ex tussi vena secta ad testem fit solutio: Et inflammati tussunt, & in febribus ex inguinum tumoribus insuper tussunt, Et in lib. de Natura pueri. pag. 7. Et à pinguedine alba & calida, quod dulce factum est ob caliditatem ab vteris procedentem deferretur ad mammas, & in vterum quoque parum venit per easdem venas. Tendunt enim & in mammas & in vteros venulæ hæ: & consimile est in masculis, de quo alias in Aphorismis egimus. Cur ergo Galenus hoc non dixit? At respondent nunc maiorem copiam esse librorum, & bene conscriptorum, tabulis etiam adiectis. At si ita est cur etiam non patientur, quandoquidem ingenia & labores ejdem sunt, & maior rerum cognitio & librorum copia, vnde maius iudicium hominibus vt veritati locus sit. Ostendimus enim alias eos homines ortos sub infantia reditus orbis, nos in iuuentute. Sed redeamus ad

expositionem: paucis hoc contingit, quoniam tenuis & levis erat materia, quæ peccauit, ideo non facile descendebat ad testes. Clarum est autem quod est continuans sermo, & cum dixisset, quod ex tussi peruenerunt ad raucedinem, subiicit, quod quibusdam scilicet ex his tussientibus superuenerunt inflammationes testium; ideo hoc rarum fuit, inflammationes cum dolore: omnis inflammatio cum dolore est in testiculo, sed intelligit maiore quàm pro inflammationis magnitudine, erat enim flatus ac vapor coniunctus.

(Et alijs quidem febres, alijs non) Abscessus comitatur calidos febris semper propter vnam ex his causis, aut quoniam est in principali loco, vel etiam propè, imo acuta si sit in interioribus partibus, vt quinta artis curandi cap. 15. aut ob magnitudinem illius, aut ob putredinis vehementiam, vt in pestilentibus, aut ob dolores, ad temperaturam calidam & siccam, vt octavo artis curandi. cap. 2. aut abundantiam humoris putridi, vt etiam in eodem cap. 4. Quo circa Galenus satis breuiter hanc partem transit, sicut & illud quibus febricitare contigerit, nam locus erat vnus, & si ex magnitudine phlegmonis id contigisset, haud silentio prætermittendus erat. Color etiam communis fuit, sed neque differentia in putredinis magnitudine causam fuisse credendum est: propterea quod subiicit κατὰ τὴν φύσιν seu ἰετρεῖαν non indignisse, id est manuum operatione in prima lectione quæ verisimilior est, aut medicamentis iuxta secundum, posteriorem Scripturam concludit quod tamen hæc laboriosa fuerunt plurimis, verisimile est febrem habentibus, vel etiam non habentibus, quoniam ob procliuem locum difficulter sanantur.

### TEXTVS III.

AT verò ante æstatis initium & per æstatem ac hyemem, multi ex his qui longo iam tempore subcorrupti erant, tabidi decubuerunt. Nam & multis qui ambigui erant; tunc tabes confirmata est; quibusdam verò primum cœpit, & his natura ad tabem vrgebat.

### COMMENTARIVS.

Verisimile est priores morbos vsque ad finem veris perdurasse, cum dicat ante æstatis initium alios superuenerisse. Tum verò quod nulla fuit causa, quin morbi hi minus desauirent. Dicit tamen in hos morbos tria genera hominum incidisse eos qui subcorrupti erant, id est mali habitus, & qui iam antea semitabidi fuerant, atque



in his dicitur confirmata tabes; demum hi qui natura ad hoc parati erant, atque in his tum primum cœpit idest qui facti sunt tabidi repetente, hi natura ad hoc parati erant.

Qui sensus adeo clarus est, ut demirer cur Galenus eum voluerit inuertere, & in difficillimam interpretationem traducere. Causa fuit, quia durum videbatur Galeno, quodd tabifici natura tardius euaserint tabidi, quam qui non erant parati. Sed aliud est esse paratum tabi aliud destillationi: celerius enim incurrerunt tabem per accidens, qui erant prout ad destillationes, velut imbecilli ventriculo tardius incurrunt lenitatem intestinorum, quam validi, ubi leuitas contingat ex fluxione pituitæ ad ventriculum in constitutione talis fluxionis. Qui vero natura tabidi fuerunt, declarat Galenus in commento ex duobus signis, primum ex forma pectoris, quod sunt tam angusto pectore, ut à tergo prominent in formam alarum scopulæ: & à capitis natura quoties impletur, facile & destillationes demittit. Huiusmodi dispositio maximè prona est ad tabem. Infra desinit *libro tertio* alio modo tabidos:

Forma tabidorum erat lenis subalbida, lentis colorem referens, subrubra, caua, pituita alba referti, scapulas alarum modo eminentes habentes: Et mulieres sic. Plurimos enim cum scapulis his vidi fluxionibus laborantes, sed quia pituita quæ descendebat, neque acris, neque salsa neque amara erat, ideo euasere. Princeps *Decima tertius* describit illos per octo signa speciatim, quorum prima tria sunt principalia hoc ordine: pectus angustum cum spatulis in formam alarum quasi auulsi, ita etiam ut sint nudæ à carne, & totum etiam pectus carne nudum, collum longum ad anteriora inclinatum, & magis si ubi est larynx prominent. Destillationes frequenter à capite cum illius repletionem. Et si quod destillat sit ut dixi acre salsumve. Quæ verò sunt post hæc, & primum est quasi omnium principalissimum iracunda natura ex qua nunc re cum habitu bilioso, adeo ut adolescentem nullum sic dispositum euasisse viderim, ubi cum hoc fuerint macilenti, & vini potentis potu gaudent. Secundum est ut habitus sit glaber, albus, lenis, rubro sparso maximè circa genas, seu maxillas, ubi prominent in rosarum formam mistus: post quos sunt dura densaque corpora, in quibus facile franguntur venæ. Tertium ætas à decimo octauo anno ad trigessimum quintum vsque, ut inquit Hippocrates *quinto Aphorismorum cap. 9.* Quartum tempus anni; Autumnus, & post ipsum ver propter sanguinis spiritum. Quintum regio frigida, & maximè circa lacunas aquæ marinæ, veluti Venetiis: liquet igitur, quod tales illo tempore tabe nulla alia præcedente præparatione, & hoc est primum, corripiti potuerunt. Nostra ætate aliud est firmitus indicium, lues indica, ex qua plurimi aliàs minimè ad tabem natura parati inci-

derunt. Non intelligit autem de vera lue: nam inferius cum dixit. Tussiebant autem pauca condensata, & reliqua non meminit sanguinis neque saniei: quomodo ergo potuit esse Phthoes ut Galenus credidit, sed fuit consumptio corporis magnæ cum malis sputis, sine tamen pulmonis aut pectoris.

#### TEXTVS IV.

**M**oriebantur autem multi & plurimi ex his: Et de his qui decubuerunt haud scio an quis etiam medio tempore superuixerit. Moriebantur autem citius quam tales morbi transigere solent. Nam alios & longiores & cum febribus coniunctos facile ferebant, etiam non moriebantur, de quibus paulò post scribetur. Solus enim & maximus ex his qui tum vigeant, tabidus morbus multos occidit.

#### COMMENTARIVS.

Superius dictum tabem infestasse homines. Est autem tabes lethalissimus morbus ut *primo de morbis* habetur, ubi dicit, quod tabes & aqua intercus sunt morbi lethales, cum phrenitidem & lethargum ac peripneumoniam non ponit inter illos qui lethales sunt. Dicebat ergo primum, quod moriebantur, hoc nil mirum; postmodum subiunxit, neminem superuixisse. Existimandum est fuisse plurimos ut ad numerum quadragenarium; cum enim ex eo numero nullus eximitur perinde est ac si mille essent. Aggrauat dictum citius mortuos quam pro natura morbi tabifici. Ideo constitutio hæc pestilens fuit; unde notandum morbum aliquem posse esse pestilentem in constitutione non pestilenti, ut hic: nam tabes hæc pestilens erat: quicumque autem alij morbi ut Hippocrates testatur erant solum populares. Ad hoc ergo ut constitutio sit planè pestilens, oportet ut maxima pars ægrorum moriatur, seu ex vno morbo plurimos occupante, seu ex pluribus. Docet autem hoc cum dicit. Nam alios & longiores & cum febribus coniunctos facile ferebant & non moriebantur, de quibus paulò post scribetur, scilicet ibi (Cæterum æstate iam) Diuidam autem in posterum textus ratione materiæ & minutius, non ut superius cum initia integra simul scripsi, ut exemplo pictorum ostenderem membrum integrum constructum ab Hippocrate, modò si quis in adeo longis periodis conetur idem facere, laboriosissimam reddet explicationem, adeo ut vix intelligi possit. Causa ergo cur cele-



sius morentur est ut rectè Galenus inquit morborum vehementiorum, de quibus in sequenti textu agit Hippocrates. Sed cur hi morbi coniuncti sint, fuit, quoniam ut superius visum est æstas fuit nubilosa cum aquarum inopia, nec Etesiae spirarunt more solito. Cum enim quatuor sint causæ corruptionis aëris, ut sit calidus hoc ei evenit ob æstatem, turbidus ob nebulas, tum verò ut careat pluviis, quæ partim aërem purgant, partim refrigerant, & salubribus ventis, qui præter quod aërem expurgant, etiam movent & mutant: omnes affluere, ideo nihil mirum est si magna corruptio subsequuta sit. Verum cur alij morbi tabem concomitati sint, quamvis clarum sit, in sequentibus tamen declaraturus sum. At cur tabes hæc evenerit, nondum perspicuum est, tametsi multa Galenus dicat. At si attendisti, quæ in superiori expositione dixi, tum etiam in antecedentibus ante textus expositionem, locus maritimus obnoxius est tibi ob falsedinem & frequentem ventorum mutationem, ut alias dixi ex *sexto Epidemiorum sect. 7.* Cum ergo Thasus fuerit insula, iam habuit causam, ut tibi esset obnoxia, & maximè quod fuit insula parva. Prima ergo hæc est causa: secunda verò fuit, quoniam constitutio australis perpetua ratione principij est causa repletionis capitis, ubi perseveraverit destillationis, ubi confirmata fuerit toto anno etiam tabis. Quod sic demonstratur: cum enim *Tertia Aphorismorum* dicat, quod Austri gravant capita, ratione caliditatis cogunt ascendere materiam cum vaporibus: & ratione qua humidi fouent illam & multiplicant. Cum ergo perseveraverint necesse est ut aliquod ob multitudinem deriuetur. Sunt autem septem loca, per quæ fiunt destillationes, ut in *libro de locis in homine*. Docet autem Hippocrates cur magis fiat ad pectus, ostenditque duas causas, vnam ibi quia guttur est detectum, aliam in *libro de fluxibus*, quia est è regione loci, unde pituita defluit.

Sed dicet quis, guttur contegitur à gargarione & epiglotida, igitur non est detectum: ideo dubitabit aliquis rursus, cur non magis in gulam, quæ detecta est? Respondeo ad primam, quod guttur est detectum in comparatione ad alia loca, ad quæ permeat pituita ex cerebro, velut aures, oculos, spinam dorsæ, nam ad illa non defluit per manifestas cavitates ut per guttur, ideo dixit guttur esse detectum, id est cauum, & aliquando detegi ut in loquendo. Ad aliam dubitationem dico, quod provenit ratione situs, & plus facit situs, quam quod gula sit detecta, & guttur contextum. Et sit A foramen palati, os inferius BD & B larynx & C foramen supremum gulæ quicquid ergo destillat ex A in totum BD, si debet transire ad C, oportet ut superet B, ideo etsi B contextum sit, non tamen aded, quin tenuis pituita transeat, & maximè hora somni, propter moram transit

tamen aliquando pars ad ventriculum, ut mihi perpetuè à pueritia, ideo patior semper æternum affectum. Modò vide cur facta sit tabes ex longa mora pituitæ, tam in cerebro quam pulmonibus, facta est putredo magna, sed putredo magna corrumpit bifariam pulmones, qui sunt calidi, humidi, molles, & multum distenduntur, & maximè accedente tussi; primum ob putredinem ipsam: demonstratum enim est in *Hypirchen*, quod omnia generant sibi simile nulla facta exceptione: secundo propter acredinem, quæ putredinem comitatur, erodit substantiam illorum. Liqueat igitur cur tabescerent.

Hic dubium cadit, quis sapor magis erodat, amarus acris ut piperis, an acris cum acido mistus ut aceti, an falsus? questio hæc utilis valde est ad prædictionem ad custodiam, & curam. Et dicit Hippocrates *libro de Affectionibus*: acida attenuant, morsumque inducunt, hoc non dicit de falsis, cum tantum ea nominat. In libro autem de flatibus dicit, quod acris destillatio erodit. Dico breviter quod acria magis erodunt falsis, quod videmus in erodentibus medicamentis ut ærugo, sed quia ut dictum est in *primo de venenis* putredo fit à calore moderato, & acre ab immoderato, ideo acris sapor non fit à putredine ut falsus: quia ergo falsus putridus magis erodit quam acris, ideo creditum est falsò, quod falsus magis erodat, quam acris: acris præterea ob dictam causam raro fit in corpore humano, falsus frequenter; distingue ergo de falso ob putredinem & falso ob exustionem. Et quamvis Galenus *quarto de locis cap. 8.* dixerit, acris defluxio exulcerat pulmonem, nihilominus per acrem intelligit acrem vel falsum utcumque distinguitur sapor à dulci pingui & insipido, ut etiam intellexit Hippocrates *secundo de dieta pag. 10.* ubi opponit pingua & dulcia acerbis acidis acris & austeris, intelligens postmodum per humida insipida. Et de falsis scotum agit. Videtur autem Galenus velle quod verissimum est, acria maximè erodere, & quæ crassæ sunt substantiæ: unde *tertio de simplicibus medicamentis cap. 21.* numerat chalcitidem calcem æruginem & talia, quamvis non dicat esse acria, & in *quinto cap. 15.* dum enumerat sandaracham cantharides, dynopterim, non potuit dicere quicquam de sapore, quia non norat verè res, sed voluit videri, cum non haberet principia vera.

Et ipse ferme nihil ex suo scripsit, sed ab aliis accepit: ideo confundit, nec ausus est proferre sententiam, voluitque videri, scire credens se Aristotelem imitari. Sed in talibus non est locus, cum non de causis agatur, sed quid sint, ut in *Dialectica* docuimus, nam chalcitis neque acris neque falsa est, aut parum, sed potius astringens & tamen etodit. Dico ergo, quod erodens valdè, est acre valde, & crassæ substantiæ, ut videmus in argento sublimato, & præcipitato:



cupitatio : Et si obijcias quòd vt dixi chalcitis erodit , & tamen non est artis , dico quod cum incalescit & attenuatur , fit valde acris . Si dicas quòd aqua ardens est valde acris imò ignea , & tamen rem erodit : dico quòd est nimis subtilis substantia , adèd vt ardeat illaeso linteo ex ea madefacto . Si obijcias quòd aqua separationis metallorum erodit , & tamen est tenuis : dico quòd non , imò descendit in alia aqua & in vino , adèd vt ex hoc venenum deprehendatur , non enim potest misceri alicui liquori ob grauitatem , cum aqua ardens etiam oleo supernatet , & ipsa est valde acris , sicut & oleum Chalcanti & sulphuris , quæ mirum in modum erodunt . Vnde patet actria esse maximè erodentia etiam quanto magis fuerint crassæ substantiæ , vnde qui nolunt ferrum sculpere , delineant quod volunt , & partem quam erodere non expedit , cera oblinunt : intermediam implent argento sublimato , & aqua separationis & statim erodunt ; qui autem volunt diligentius figuras inscribere , nec curant de tanta celeritate , imponunt argentum sublimatum cum aceto , & in viginti quatuor horis erodunt . Salsum autem vix erodit , imò siccat potius : Inditio est quod Eluctij vulnera sua sale implent : quomodo ergo comparari potest salsum acris , cum falsa nec erodant carnem detestam & ægram , actria autem erodant cutim sanam & statim . Quædam verò erodunt alio modo scilicet vrendo , vt alias dixi de cantharidibus , quæ impositæ aquæ separationis ilico excitant velicas , & ita frangunt cutim & erodunt , & hoc modo euphorbium erodit interiora & longè celerius , quàm erodentia propria . Ex quo apparet vt dixi , Galenum in huiusmodi nugis agere , quia non habuit principia ista , quæ experientia constant , de factis ab igne . Dico ergo concludendo , quod si materia crassa acris descendat in destillatione , statim sequitur erosio & tabes , & de hoc miram medici expectantes materiam salsam , enim illa sit deterior etiam falsa per putredinem , post periculum imminet ex falsa per putredinem . Ideo oportet anteuertere comedendo insipida valde , tenuis substantiæ , & valde cocta . Et ita me seruauit anno MDXXX . cum peruenissem ad destillationem crassam & quæ in aqua dulci descendebat , nam tunc nesciebam experimentum de aqua marina Hippocratis , salsam & male olentem , experientia doctus , quod viderem ex eduliis crassæ substantiæ & exetitatione deterius me habere .

Porro salsum ex putredine cognoscitur plerumque , quia comitatur febris .

Tom. A.

TEXTVS V.

**E**Rant autem plurimis ipsorum affectiones huiusmodi : febres horridæ , continuæ , acutæ , in totum non intermittentes . Modus autem erat semitertianus , vna die leuiores , altera amplius exacerbescentes , & in summa acutiores increbescentes .

COMMENTARIVS.

Facilior est dictio Græca δὲ τρόπος ἡμι-  
τρίδιος idest ad formam hemitritæi , qualis sit hemitritæus declarauit secundo de differentiis febrium . cap. 7. & 8. Per horridas non intelligit simpliciter , quæ horrorem habent sed in quibus horror diu durat , continuæ : non est proprium illarum horror , quantum minus acutarum : ideo addidit hæc . ( In totum non intermittentes ) duo significat per hoc : primum quod mirabile est cum essent horridæ , quod non desinere : secundum quod alleuiabantur , adèd vt viderentur non febricitare sed tamen febricitabant . Et similiter cum dixisset ( altera amplius exacerbescentes ) ne quis crederet augeri ac minui vicissim , subiicit ( & in summa acutiores increbescentes ) id est licet exacerbaretur , & declinaret , alternis diebus , attamen rotus morbus perpetuò augebatur in immensum . Verum non dicit in qua die exacerbarentur , an in die horrores , an in sequenti . At istud est etiam dubium , quod deficeret ad hoc , vt essent veræ semitertianæ , si alternis diebus horrescebant . Iuxta primum horum dicendum est ergo , quod cum morbus ad mortem tenderet vt dixit , prius necesse erat , vt quo ad tempora vniuersalia semper cresceret , & multum etiam : cum hoc tamen stat , quod ad proprias accessiones declinaret , & adèd vt in principio vniuersali aliquando videretur mundus , quanquam non esset : in vigore tamen etiam in die destillationis multum febricitabant . Quod ad secundum attinet , Galenus in commento , quòd difficile est tamen si quis attendat , causam tertij docet , scilicet quomodo non esset prorsus semitertiana : nam in illa per distinctionem longorum intervallo-  
rum , bis , ter , quaterque adueniente horrore reduplicatur febris . At in constitutione reduplicabatur horror sapius per exigua interualla , & tunc vocatur febris horrida non hemitritæus . Erat tamen illi persimilis in tribus , primum quod cum esset continua , erat cum horrore : secundo quòd ille horror repetebat : tertio quod alternis diebus sæniebat . Ad secundum igitur dico , quòd Hippocrates consulto tacuit diem exacerbationis , nam talis exacerbatio quandoque contingit in die  
A A horrores ,



horroris, quando accessio fuerit matutina, & brevis, aliter eam diem, si vesperi horror inuadat, meliorem appellant: non solum quod ante accessionem sit remotissimus æger à statu accessionis & incremento, sed quod per sex horas ante nouam accessionem videatur satis bene se habere, & in pulsu & reliquis, quoniam contrariæ sunt affectiones caloris, & frigoris, & motus, intro & extra, & caloris quidem vis iam senescit & inclinatur, frigoris autem nondum adulta est. Galenus tamen secundum sic interpretatur, quod in die in qua mitescunt, habent tamen accessionem horroris, & longam in hoc, antequam incallescant: horror tamen brevis est, & reduplicatione caret. Sed sic non est similis semitertianæ, cum semel solum illi frigeant alternis diebus, qui ea corripuntur. Itaque hoc modo facilius est explicatio sententiæ Hippocratis, sed patitur difficultatem quam dixi. Vltimo docet Galenus, quod referendo similia similibus, semper morbus crescit & augetur, ut hodierna dies grauior sit quam nudius tertius, & crastina quam heri.

## TEXTVS VI.

**S**udores vero semper, non per totum: frigiditas extremitatum multa, & quæ vix recalesceret.

## COMMENTARIVS.

Postquam proposuit essentiam morbi, adijcit nouem symptomata, è quibus duo sunt hæc, quæ in vnum coniunxi, Galenum secutus. Enumerat igitur *συμπτώματα τῶν πυρετῶν* concursus signorum tam prognosticorum ut hic, quam demonstratiuorum in laterali morbo, vel etiam causarum, sine quo non contingit concludere aut fieri morbum aut prædicere mortem aut salutem. Sed hic neque concursus mortem significare potuisset nisi fuisset in tabifico morbo, cum plerique ex his qui hoc morbo non laborarent, quamuis pessimis cum signis, ut etiam infra suo loco ostendemus seruarentur. Ideò hæc signa sunt lethalia per se, sed non valde lethalia, aut prorsus non lethalia, sed solum mala, ut in *Quarta Aphorismorum*: Sudor multus calidus vel frigidus superfluens calidus minus frigidus; magis significat morbum. Et rursus: Febricitanti sudor superueniens febre non deficiente malum; prorogatur enim morbus; & multum humidum abundare significat. ( *Non per totum* ) Hippocrates *Primo Prognosticorum* dicit, quod sudores, ( supple mali ) alij sunt ob exsolutionem virium, aliqui ob vehementem inflammationem: sed cum sudores quadri-fariam vtilis esse credantur, aut quia sol-

vunt morbum, vel saltem minuunt, vel quia in die decretorio, vel quia per totum, vel quia calidi nihil, mirum fuit hos esse malos, quibus solum inesset id quod calidi essent, nec id perfectè, cum etiam frigiditas firma adesset extremitatum. Constat autem quod sudores essent calidi, & in superiore parte, quia tales esse solent: in febribus enim calidi sunt generaliter sudores, ob febris calorem, & in superiore parte ob id, quod calor supra fertur. Hippocrates autem vel ubi res insueta est, vel magni momenti, ad artem non solum adijcit ut intelligamus, sed quia sit valde necessaria, etiam repetere non dedignatur: In reliquis usus est summa breuitate, propter ea quæ dicta sunt in principio Dialecticæ nostræ: tum etiam quia olim scriberent, nondum inuenta charta, nec papyro, sed in tiliæ lignis ut testis est Galenus *In primo de his quæ in Medicatrina* etsi post aliqua scripta sunt in membranis, ut ibidem docet. Ergo quod sudor qui totum non occupat corpus, etiam si calidus sit malus sit; ut ibidem dicebat Hippocrates, & qui circa caput tantummodo, vultum & ceruicem, dicit ibi Galenus, etiam si non sit frigidus, minatur syncopem: nam si frigidus sit iam incipere syncopem declarat. Videndum est igitur an semper sudor qui totum non occupat corpus malus sit: multa enim obstant: primum quod homines plerique sani degunt, tum maxime cum soli pedes sudant, & partes illis propinquæ. Deinde quia Hippocrates dicit ubi sudor ibi morbus: tum verò qua in parte maxime hoc verum sit. Demum cur sudor qui non toti corpori vniuersalis sit, aut lethalis est aut malus saltem, numquam bonus; huiusmodi si explicuisset Galenus nos à magno labore vindicasset. Verum videtur solum aliorum dicta collegisse in investigandis rationibus, & persæpe probasse deteriora. In explicanda autem dictione admirabilis fuit ob linguarum cognitionem. Sed iam propositum aggrediamur: fieri enim potest ut in his qui perierunt libris hæc & multa alia adiecerit. Dico ergo primum, non esse generalem doctrinam de sudoribus, non solum sanis, sed neque agris omnibus, ab Hippocrate traditam: propterea adiecit in acutis: vidi in tertiana sudantem totum sudore frigido Hispanum Petrum de Sotto, præfectum machinarum Cæsaris, postridie conualuisse. In dolore colico in eculeo omnes regulæ de sudore falsæ sunt, quoniam de illis non scribuntur. Dico etiam neque in continuis omnibus, licet multa vera sint, intelligenda esse. In acutis verò de quibus intelliguntur, eoque magis in ardentibus sudor si fiat in superiore parte, non semper malus est, nec hoc dicit Hippocrates: sed non tam bonus quam si in toto corpore: at in ceruice & vultu semper malus est, & valde malus. Nam cum pectus ob cor longè sit calidius capite, & cernice, fieri non potest, ut sudet quis in parte illa superiore, nisi



nisi illa sit calidior pectore : at si calidior sit pectore febricitantis , vel abscessus in eo erit , vel suffocatio vtrouis modo significat , vel exsolutionem ; vel vehementem inflammationem illarum partium , vnde mors declaratur. In exsolutione enim sudant partes superiores , vt in his qui torquentur aut suffocantur , quia tenuissimus spiritus ad faciem defertur , qui facillissime & alio resoluitur. Seu igitur ob caloris vehementiam , seu quia exsolutio incipiat , quam necesse est propter causam dictam prius ibi detegi , constat ægrum in maximo vitæ discrimine versari. In senibus autem sudor capitis est res familiaris , imò in cursu & laboribus sudat primo facies , quia pars ea est humidior & vapor sursum ex imis fertur : & præcipue accidit ob capillorum illuuiem. Sed qui sit in vna parte , non tamen in illa , vt pote ab umbilico superius , aut in solis cruribus , non est bonus , licet non sit necessario malus. Dico quodd significat abscessum ibi aut copiam saltem humoris humidi , aut calorem naturalem , inualidum , sed vtrumque horum est non bonum : igitur omnis sudor non vniuersalis est non bonus. Multi tamen cum illo sanantur , quando sudor ille prouenit ex copia humidæ materiæ. Idè istud cognoscitur ex facilitate sudoris & ferendi : cum enim hæc affuerint bonum erit , non ratione sudoris non vniuersalis , sed alterius condicionis adiectæ. Ita ex aduerso cum esset non vniuersalis , & hoc quia frigeabant extrema , idè erat valde malus ratione signi , quia significabat intus vigere calorem febris , extra extinctum naturalem : at ratione effectus , quia calor mouebatur , simul & à centro ratione sudoris , & ad centrum ratione frigoris : natura autem simul omnino ægre fert contrarias mutationes. Idè dixit Galenus quod hoc est signum malignæ febris.

TEXTVS VII.

**A**lui turbatæ , biliosæ , ex paucis , puris , tenuibus , mordacibus : frequenter ad exonerandos se surgebant.

COMMENTARIVS.

Signa omnia secundum genera commemorat , & in his à sudoribus qui fiunt ex toto venarum genere : ab vrina , à iecore , & ab alui deiectionibus , ventriculo , & sima iecoris. Facultas enim quæ totum corpus regit , tora in iecore est constituta , ab hoc in ventriculum & mesaræi venas , tum reliquas omnes diffunditur , proprium iecoris excrementum est vrina : venarum omnium in ambitu corporis sudor , sicut ventriculi & mesaræi feces. Sed ex essentia caloris naturalis calor & fugus , ex ope-

Toma. X.

rationibus propriis eiusdem naturalis facultatis velut illud , cibum fastidiebant , non sitiebant. A facultate pectoris tussiebant. Sex igitur in alui excrementis adnotauit , & septimum ex illo substantiam , *pura tenuia* : *Qualitatem biliosa mordacia* : quantitatem *pauca* , modum *turbata alui* & quod ex aliis erat necessarium , præcipue quod quæ excernerentur mordacia essent , & pauca , necessarium erat vt frequenter surgerent. Ex quo imbecillitas virium sequebatur. Quæ verò describuntur non valde mala sunt , sed nec bona , vt habetur in prognostico , præter illud de meris , de quibus egimus in Aphorismis.

TEXTVS VIII.

**V**Rinæ tenues , & crudæ , & decolores , & paucae : aut crassitudinem habentes , & subsidentiam paruum , non probè desidentēs , sed cum cruda quadam ac intempestiua subsidentia.

COMMENTARIVS.

Vrinæ malæ sunt , quia vel crudæ vel parvæ , nisi sudor multus profluat , vt in his , vel in principio solum : sunt enim propriæ initio morbi : quanquam etiam ab initio illas concoctas esse velit , de quo *In sexto contradicentium* actum est , idè exponatur. At cruda dici potest cum alba fuerit , & tenuis , vel alba & crassa , vel alba & cum pauco sedimento , si multa fuerit vrina , vel rubra omnino , præcipue autem in pueris cruda mala est , vt *secundo Prognosticorum* habetur. Ibidem : & vrinæ sedimentum si prauum fuerit , velut vt farina etiam cruda habetur. Dicamus ergo quodd vrina mala est , vel quia pauca , & nō cum sudore : etiam hoc modo mala idèst contumax , sic enim inde intelligi volo malum : non fuit vel quia cruda : & si cruda vel ratione substantiæ , cum fuerit tenuis vel mali coloris idèst alba vel rubra , vel vtrumque : vel ratione contentorum , & tunc vel ratione substantiæ illorum , vel paucitatis in comparatione ad vrinam , vel vtriusque. Pater igitur esse vrinæ contumacis quinque modos & ex his mala fuit seu contumax , quatuor vltimis. Modi sunt *pauca* , *tenuis* , *mali coloris cum pauco sedimento* , vel *cruda* : omnia enim affuerunt , cum per totum morbum perdurauerit : præter primum quia sudabant assidue. Qui autem hæc volet diligentius assequi , *primum librum de urinis* legat. Cæterum omnia hæc vt dixi solum longitudinem morbi per se significabant : sed quia morbi erant acuti , ideo malam indicationem decernebant : nec tamen ob id necessario mortem , sed cum essent tabidi , significauerunt morbum necessario lethalem.

AA 2 - TEXTVS



## TEXTVS IX.

**T**Vssiebant autem, pauca, condensata, concocta, paulatim vix educentes. Quibus vero violentissima accidissent, his neque modicè concoctio aderat, sed cruda spere perseverabant.

## COMMENTARIVS.

Hoc est quintum signum ab excrementis propriis, non tamen naturalibus: naturalia enim propriè sunt duo, stercus & vrina, non propriè autem sudor, vel si cum sudore halitus coniungatur, qui per totum corpus exit, erit hoc totum sudor vel halitus, excrementum proprium, iuxta tres coctiones, totidem excrementa. Scretio autem propria est, sed non naturalis coctioni, quæ in pectore fit: neque enim necesse est substantiam pectoris affici in tussi, & excreatione. Pus autem & sanies neque propria sunt, neque naturalia excrementa, cum necesse sit laborare ipsam particulam, quæ pus vel saniem emittit. Horum excrementorum omnium communis est triplex diuisio, vt sint cocta, vel cruda, vel mala: & cocta quidem nulli iungi possunt, cruda verò & mala per sæpe, vt fiant quatuor membra. Dicit ergo quòd *tussiebant*: iam hic erat affectus præter naturam. Quia ergo tabidi erant, tussiebant, erant enim tabidi propriè idest pulmonis vitio quem phthoem & affectum phthisim vocant & quia ex destillatione, ideo aliquid excreabant. Vnde deterior est tabes in qua cum tussi nihil excreatur, sed est sicca prorsus: huiusmodi enim morbo plures maximè adulescentes interire vidi: & est sphacelos pulmonis, atque idè morbus omninò lethalis. Et videtur verisimile, quod is de quo egit Galenus *Quarto de locis* antea caperit quam expueret, post ex destillatione & rupturâ: cum verò morbus mitior erat, concocta apparebant, quia locus ille pectoris & magis pulmonis calidissimus est: cum verò mors prope est, pauca & cruda extussunt: cum non longè multa, nec concocta. Primum ergo in tabidis cum mitius se habent, cocta & pauca extussunt: post multa nec cocta, cum rursus pauca & cruda, prope mors est. Idè duo illorum genera edocet. Ex quo patet, quod hic Hippocrates non loquitur de tabidis, qui sunt ex vlcere pulmonis, vt putat Galenus.

\* \* \*

## TEXTVS X.

**F**Auces autem plurimis horum ab initio, & perpetuò dolebant, ruborem habentes cum inflammatione: fluxiones parua, tenues acres. Breui colliquescebant & affligebantur.

## COMMENTARIVS.

Hic docet signum omnino præter naturam inflammationem faucium, quam par erat esse cum dolore: ad quam consequentur fluxiones parua, acres, & tenues non enim erant cocta sed cruda. Adè autem anceps erat origo vnius, atque alterius vt videtur in *libro de flatibus* apud Hippocratem, ibi. Pituita autem mista acris humoribus, & deinceps vbi agit de circuitu fluxionis acris & inflammationis: nam altera alteram cit. Breui autem ex hoc colliquescebant, & affligebantur: quoniam cum adessent reliqua generaliter, & tabes esset communis, superueniens hic morbus febrem accendit, cerebrum lædit, & ad mortem præparat. Quinimo hoc est vnicum in tabidis proximæ mortis signum, cum faucibus ægrotant: namque significat morbum esse adè paruum vt ex pulmonibus ad fauces perueniat. Illum verò locum natura defendit, quantum potest, vt maximè vitæ necessarium, vt colligitur *Quarta Aphorismorum*: cum ergo materia eo peruenit ob inflammationem primum morbus ille habet rationem synanches, quæ cum per se mortalis sit & cito perimat, quanto magis laborantes tabe & febre acuta præter id correptos. Deinde inflammata particula à destillatione irritatur, & non potest se mouere ob inflammationem, nec materia expui ob id, nec inflammatio quiescere propter destillationem: pauca autem materia descendebat non simpliciter, multa enim ex assiduitate colligebatur, sed paulatim, quoniam descendebat per se non propellente natura, quæ confertim solet euacuare: at hanc non poterat cum esset acris ac tenuis, & idè cruda. Plurimis autem hoc contigit, si quidem valde humidis, & frigidis talia non eueniebant, quamuis enim cerebrum eorum incalesceret, non poterat tamen materia attenuari, multò minus acris euadere.

## TEXTVS XI.

**O**Mnes cibos perpetuò fastidientes.

TEXTVS



COMMENTARIUS.

Hoc est septimum signum quod à functione naturali læsa sumitur. Per hoc autem quod dixit *fastidientes* plus intellexit, quàm non appetentes. Sunt enim tria genera abominationis cibi, leuissimum; cum fame non corripiuntur, sed desiderant cibos non præsentés, & degustant, sed non edunt. Secundum præsentés renunt, & tertium cum non omnino desiderant: contingere potuit ob materiam in ventriculo, ob consensum pulmonis sanioso humore repleti, ob vim naturalem in iecore extinctam, ob febris, quæ naturam pestilentis sapiat malignitatem; *ἀσπιτες* vocant Græci, non appetentes, *ἀποσπιτες*, qui etiam fastidiunt. Galenus in destillationem refert, quod verum esse potuit. Verisimilius quod propter omnes causas maximè in morbo lethali. Et quod signa alia facultatem naturalem imbecilem & corruptam esse ostenderent. Raro enim eo deuenitur, ut prorsus fastidiant cibum nisi vitiato iecore, nam si ventriculus deficiat, apparent alia signa, velut dolor aut extenuatio, sitisque. Si verò ob materiam prauam, vomitus, nausæa, quæ non aderant.

TEXTVS XII.

**S**itis exortes.

COMMENTARIUS.

Declarat hoc duo: & quod ut dixi cibum non appetisse contigerit, non ob humorem acrem descendentem, sitiuiſſent enim sed ob extinctam facultatem totam in ore ventriculi, cum non solum cibum fastidirent, sed etiam non sitirent: & quod tam praua esset materia, ut exstingueret vim naturalem, adeò ut acutè febriliens & acri destillatione laborans, non sitirer. Hoc autem tum alias inferius repetit, & Galenus docet, ut si cum arida lingua, idem accidat.

TEXTVS XIII.

**E**T plerique circa mortem deliri: & circa tabidos quidem hæc.

COMMENTARIUS.

Non de eo delirio communi agit, quod propè mortem omnibus ferme accidit: sed de eo quod prauas febres comitari solet: nam merito tabis haud delirant ægri. Significat ergo febris prauitatem. Quippe

Tom. X.

delirium fit euicta vi cerebri ob intemperiem: febris autem hæc semitertianæ per-  
similis erat, nam semitertiana ut inferius docebit tabidos enecare solet. Igitur febris hæc aliquanto etiam deterior semitertiana fuit. Quærendum est igitur cur non in omnibus febribus delirium accidat, cum in omnibus febribus calidius & siccus euadat cerebrum, imo multò citius in hæcticis quam in cæteris, cum tamen in ea cerebrum caleſcat, & exsicce-  
tetur manifestè. Videtur enim quod debilitato cerebro & perturbatione facta in motu spirituum, fiat potius delirium quàm ex intemperie. Verùm de hoc alibi diffusius.

TEXTVS XIV.

**C**Æterum æstate iam & autumno, febres multæ, continuæ, non violentæ, diu quidem ægrotantibus, non autem aliàs ita malè habentibus oboriebantur.

COMMENTARIUS.

Hic comparat morbos æstatis morbis veris, dicens morbos fuisse leuiore: & primò comparat non tabescentibus & ibi (*Paucis oborta sunt febres*) nam demum subiicit laboriosè se habebant: hic ergo dicit præter longitudinem nullum aliud fuisse incommodum, quod ostendit ex quatuor signis, quæ in sequenti textu enarrat. Et causa fuit quod licet æstas esset nubilosa & cum paucis Etesis, per calorem tamen æstiuum siccata & attenuata materia mitior facta est natura morborum. Erant autem longæ ob multitudinem materiæ & imbecillitatem virium, quæ solet consequi constitutionem australem.

TEXTVS XV.

**P**lurimis alui turbata, ita ut valde toleranter ferrent, & nihil memorabile lædebant. Vrina item plurimis boni quidem coloris & puræ: verùm tenues, & post tempus circa iudicationem concoctæ. Tussiebant autem non valde, neque ea quæ per tussim reieciuntur, difficultatem exhibeant: neque cibum fastidiebant, sed etiam valdè licebat ipsis offerre.

COMMENTARIUS.

Hoc est singulare exemplum signorum quatuor, ut dixi principaliorum mitissimi

AA 3 morbi;



morbi: In quibus generale est hoc, ut solum defectum ostendant, in quarto verò nec illud. *Alnus turbabatur plurimis*: Galenus non est ausus hoc exponere, cum scribat *Quarta Aphorismorum com. 22.* impossibile esse ut non concocta materia aliquid vitiliter excernatur: cum tum frequens experimentum ostendat oppositum: cum enim materia iuxta cavam iecoris fuerit, & crassa nec multum lenta, & vires valida, expellitur ab initio & est bonum signum, & bona causa: signum quidem validarum virium, & naturæ operantis recte, quæ se exonerat ne accessio fiat hostili putrido calori: & quod materia obedit & est tenuis: tum verò quod meatus sunt aperti & locus non intimus. Quod ergo dicitur à Galeno, ibi intelligendum est de materia, quæ iam putruit. Signum est autem omnium horum quod ferrent bene nec læderentur vlla ex parte. Ex hoc patet Galenum multis in locis, dum nimis ambitiosè scribit, potius tenebras quam lucem attulisse arti. Nam multos vidi ægros imo & vulgus lætatur, qui cum turbarentur aluo in initio febris nil passi sunt incommodi, nec hoc malum est, modo materia nec viridis nec nigra, vel huiusmodi, excernatur, aut constitutio pestilens sit. Urinæ item plurimis boni coloris. Quatuor sunt maximè spectanda in urina; color, substantia, quantitas, & contenta: sunt & alia atque in his quatuor; coctio, cruditas, proportio ad tempus, & peruersio. Hippocrates nouit optimè quoddam urinæ ab initio non possunt esse perfectè coctæ, ut in *sexto contradicentium* declarauit: sufficit Hippocrati, ut ab initio sint bene coloratæ, quod repetit millies. Fuerunt ergo bene coloratæ, & proportionem respondebant temporibus; in initio crudæ bifariam, & in substantia, & quia sine contentis idest puræ, hoc enim proponit: Ergo fuerunt optimæ.

Nam quando sunt ab initio coctæ, significant aut febrem putridam non esse, aut nil excerni ex materia peccante, aut esse pestilentem. Fuerant ergo crudæ in substantia bene coloratæ, puræ sine contentis, & ab initio, & circa iudicationem concoctæ, ideo optimæ: bonus enim color nunquam desinere debet substantia, & contentis possunt vitari, & non ostendunt nisi cruditatem. Ergo color aqueus plus significat quam cruditatem iuxta Hippocratis sententiam.

(*Tussiebant autem*) Hæc pars & quæ in sequenti textu habetur, tantam confusionem peperit, ut vix omnes expositores cum Galeno potuerint se explicare; quod videatur hucusque Hippocrates locutus de tabidis. Sed si ita est, ubi illa verba (*de quibus paulo post scribetur*) Propterea nimis longum esset, si vellem referre opinionem Galeni, deinde confutare, atque illum imitatus facere expositionem infinitam: sufficiat more Aristotelis dicentis, rectum esse iudex sui ipsius, & obliqui

commutatis partibus sermonis veritatem eruere. Dicta quidem sunt hæc: primum, *Multis ex his qui iam longo tempore subcorrupti erant, tabidi decubuerunt.* Et post & *de his qui decubuerunt haud scio an quis modico tempore supervixerit, moriebantur autem celerius quam tales morbi transigere soleant.* Nam alios & longiores & cum febribus coniunctos facile ferebant, nec moriebantur de quibus paulo post dicemus. Post cum narrasset de tabidis quales essent, subiungit: *Et circa tabidos quidem hæc.* Post loquitur de morbis æstatis & Autumni, *Tussiebant autem non valde, nec ea quæ per tussim emittebant difficultatem exhibebant.* In summa qui tabescebant leuiusculè agrotabant. Demum concludit pro toto anno: *Inter omnes quorum fecimus mentionem, in hac tempestate soli in lethalia tabidi incurrerunt, febricitantes alia febre nequaquam.* Si quis recte perpendat, Hippocratis sententia est clara: dicit enim quod qui verè agrotarunt sub æstatis initio illi tabe correpti sunt, & mortui: qui vero æstate & autumnio tussiebant & non vera tabe correpti sunt: & idè euaserunt. Ostendit autem hoc clarè in sequenti textu dum dixit.

## TEXTVS XVI.

**I**N summa qui tabescebant, leuiusculè agrotabant, non more tabescentium, febribus horridis parum insudantes: alias alij, ut quos inuaderet febris non statò circuitu. Et ut paucis quos numquam febris relinqueret: sed inuaderet more febris tertianam referentis.

## COMMENTARIVS.

Ostendit hoc clarè, quia superius dixit febres tabidorum fuisse continuas, acutas cum modo semitertiano. Utar enim summa breuitate. Hic subiungit quod apparuerunt genera febrium: *horrida cum modico sudore* supple non continuæ; nam hoc declarat per illa verba, & *ut paucis quos numquam febris relinqueret*, non acutæ cum desinerent, nec similes illis in quibus erat sudor, non per totum. Secundum genus etiam erat non continuarum sed erraticarum. Paucis autem dicit fuere continuæ febres per modum tertianæ extensæ, non autem semitertianæ, ut in illis. *ὁ φθινώδης, & ὁ φθινώδης τριπλῶν.* Quis non videt φθινώδης significare tabescendis idest qui extenuabantur, non autem tabidos verè: quia subiungit non more tabescentium: velut si quis dicat profiteretur non more profitentium, non professorem dicit, sed profiteri: actionem confessus est, non rem. Simia histrionicam exercet, non est histrio.



histris. Aliud est verbum & est affectio-  
nis, nomen autem passionis. Hæc si  
exposuisset Galenus nec iuisset venatum,  
non coactus fuisset dicere literam esse  
mendosam: sic enim facile esset omnia  
exponere. Quamuis obscure in prima ex-  
positione appropinquaretis, sed rationem  
non adiecit, & oblitus est textum quod  
frequenter facit, dum insectatur fugien-  
tes alios expositores declarare. Per tabidos  
ergo seu verè tabidos intellige, qui cum  
tussi incommodicè extenuabantur, & febre  
tabidis familiari agrotabant: per tabidos  
reliquos eos, qui tussi non immodicè ma-  
crescebant.

TEXTVS XVII.

**I**udicabantur autem quibus inter  
hos breuissimæ essent, circa vi-  
gesimum diem, plurimis circa qua-  
dragesimum, multis circa octuage-  
simum. Quibusdam neque sic, sed  
vago modo & circa iudicationem  
deficiebant. Horum autem pluri-  
mis febres rursus non multum tem-  
pus intermittentes reuersæ sunt. Ex  
recidiuis autem in iisdem circuiti-  
bus iudicabantur. Multis verò ip-  
sorum producebantur, vt sub hye-  
mem agrotarent. Ex omnibus por-  
rò in hac constitutione descriptis,  
solis tabidis lethalia acciderunt: In  
aliis autem febribus non.

COMMENTARIVS.

Cum declarasset quòd morbi verna-  
les fuerunt omnium deterrimi, vt in quibus  
vera tabes solum abundauerit, quoniam  
ex ventorum aquiloniorum flatu putredo  
genita est, & aucta per ver australe: in  
aestate cum fuerit sicca, nec causa adue-  
nerit vltioris corruptionis, exhalante  
humido putrido, non contabuerunt, sed  
similia tabidis apparuerunt, mitiora mul-  
tò. Nunc transit ad tertium, quod obser-  
uat scilicet Iudicium. Memento autem  
verborum illorum: nam alios longiores

& cum febribus facile ferrebant. *Fuerunt  
hi morbi plerumque longiores solito.* Et illud  
*febres multa continua non violenta diu qui-  
dem agrotantibus:* vt intelligamus dictum  
hoc de his qui tabidi non erant dictum  
esse, nam tabidos morbus breui absume-  
bat. Proponit autem quinque genera: pau-  
cis quibus morbus erat breuissimus iu-  
dicabatur circa vigesimam idest in vige-  
sima & vigesima quarta: multis circa octo-  
gesimam, velut in centesima etiam, plu-  
ribus circa quadragesimam vt etiam in tri-  
gesima. *Quibusdam circa iudicatum diem  
morbis deficiebat absque decretorio:* & infra  
deklarabitur quod hoc contingit vt Hip-  
pocrates ait cum materia concocta non  
fuerit. Quorum duo sunt genera: quibus-  
dam enim morbus finitus est sic plerisque  
reuersus est, & in recidiuis notatu dignum,  
iudicati sunt iisdem circuitibus à reditu,  
non a morbi initio, quibus priores vt  
vigesima, quadragesima, octuagesima: &  
tamen in describendis agris in tertio li-  
bro ab initio morbi totius dies compu-  
tat. Et fuere inter hos, quibus produ-  
ctus est morbus à recidiua, vt sub ye-  
mem agrotarent. Et hoc est simile ei,  
quod dicitur *libro de Iudicatione p. 4.* Ardens  
febris in lypyriam cum absque decretorio  
desierit, die decretoria idest in septima  
vel quartadecima die transmutatur. Et à  
die transmutationis lypyria durat diebus  
quadragesima & transit in Epialam. Et  
hoc est solum ex contumacia humoris.  
Causa autem huius diuersitatis erit, de  
qua sermonem faciemus. Atque hic finit  
Galenus Primum suum librum satis bre-  
uiter. Et quamuis diuisio sit ad arbitrium,  
propter tamen morosos quosdam, volo  
ostendere Galenum nulla ratione hoc fe-  
cisse, quia si constitutiones tres conside-  
rauit, cur secundam & tertiam postmo-  
dum in secundo libro amplexatus est?  
nos autem vt æquaremus magis lancem,  
ex sex partibus huius primi libri, duas  
singulis libris commentariorum distri-  
buimus. Et ita primus liber continebit  
primam & secundam constitutionem:  
secundus autem præcepta & dogmata  
quæ sequuntur secundam constitutio-  
nem, tertiamque simul. Terminus quod reli-  
quum est præceptorum post tertiam con-  
stitutionem, descriptionemque quatuor-  
decim agrorum.





# CONSTITUTIO

## temporis secunda.

### TEXTVS VIII.

**I**N Thaso ante autumnum tempestates non tempestiue, sed derepente in aquiloniis & austrinis multis humidæ & prærumpentes. Huiusmodi verò durabant vsque ad pleiada, & sub pleiade. Hiems autem aquilonia. Aquæ multæ largæ, magnæ: Niuës. Plerumque mixta aëris serenitas: & hæc quidem fiebant omnia: frigora verò non admodum intempestiua. Iam verò post brumale solstitium, & quando fauonius spirare incipit, posterior hyems magna erat, aquilonia multa. Niuës & aquæ assidue multæ, & cælum procellosum ac nubilum. Hæc autem durabant & non remittebant vsque ad æquinoctium: ver autem frigidum, aquilonium, aquosum, nubilum. Aestas non valde æstiosa fiebat. Etesia assidue spirarunt. Mox circa arcturum in aquiloniis, aquæ valde multæ. Quum autem annus totus humidus & frigidus & aquilonius esset.

### COMMENTARIVS.

Frigora non tempestiua verbum χειμῶ-  
res pro frigoribus Hermanus Cruserius  
Catapensis, Cornarius autem tempestates:  
quæ difficultas seu ambiguitas etiam est  
in Galeni commentariis. Quod si ad fri-  
gora transferatur, male congruit prærum-  
pentia: quomodo enim frigora in pluuias  
prærumpere possunt. Sic enim Galenus &  
rectè exponit verbum ἀεὶ ἐκρηγνύμενοι. Sed  
neque tempestates in humidum & pluuiam  
erumpere conueniebat dicere. Hoc ergo  
ex inopia à latinæ linguæ, non exposito-  
rum, qui nihil habent par ad χειμῶνας  
Græce χειμῶν, est habitus temporis hye-  
malis & hoc conuenit, sed puduit inter-  
pretes aded longè abire & circum ambire.  
Non tempestiua quia ante Arcturi exortum.  
Discrimen largarum aquarum & magna-  
rum, est quod largæ confertim veniunt,  
magnæ autem diu durant, λέλαπας procellas

vocat, ventos multos cum imbribus  
magnis: per pleiades post autumnii ini-  
tium intelligit occasum, cum exortus ini-  
tium faceret æstatis. In summa tota con-  
stitutio maximè post pleiadas fuit frigida,  
& humida & Aquilonia idest in qua aqui-  
lo perflabat. Oportet autem intelligere  
per Aquilonem, non solum eum, sed Bo-  
ream & Cæcian: velut per Austrum lybi-  
cum & Phænicium. Et generaliter omnem  
ventum qui ex plaga australi defertur. Po-  
terat annus esse frigidus & humidus cum  
austro, non tamen constitutione australi,  
ideo adiecit & aquilonius frigidus & hu-  
midus: est enim constitutio perseverans  
ventorum status, vnde possunt esse con-  
stitutiones boreales, & australes, & mixtæ.  
Rarò autem præter has sunt constitutio-  
nes, quod frequentius hi venti spirent  
quam reliqui omnes ut *vigesima sexta pro-  
blematum*: atque hi etiam efficacissimi,  
nam in his partibus cælum stat ad polos,  
ideo impressiones sunt & firmiores sunt  
atque validiores. Sed dubitatur quomodo  
constitutio fuerit frigida & humida ac  
Borealis, cum apud nos Boreas sit ventus  
siccus & aërem serenat, quod etiam vide-  
tur sensisse Hippocrates *tertia Aphorismo-  
rum* 5. & 17. & in libro de sacro morbo p. 8.  
Respondeo, quod solutio ibi colligitur,  
quia Thasus est insula & magis australis  
nobis, ideo Boreas per se humectat, sed  
quia validus est exsiccat ob propinquitatem.  
Manifestum est ex hoc, quod vbi  
meminit ventorum borealium, ibi adii-  
cit, quod validas tempestates adduxerunt.  
Ideo intelligit, quoscunque tales, ut Co-  
rum & Circium. Vtitur autem Hippocra-  
tes diuerso loquendi modo: in primo enim  
dicit, Status ad austrinum vergeret, & cum  
siccitatibus fieret: in secundo annus frigi-  
dus, humidus & aquilonius.

### TEXTVS XIX.

**P**Er hyemem sani plerumque de-  
gebant.

### COMMENTARIVS.

Constitutio naturalis non affert mor-  
bos, sed eos admittit, qui familiares sunt  
tempori: hi autem sunt endemij non epi-  
demij. Quæ verò præter naturam est, ed-  
minus



minus affectu nouos, quò minus genere & quantitate à naturali illius temporis recedit: Et quo minus calida & humida fuerit, nam hæc duæ qualitates morborum sunt causæ, & inter has magis calor, quam etiam humidum, quòd magis atque celerius agat. Cum igitur hyems natura sua sit frigida, humida, aquilonia, quod ad genus attinet fuit secundum naturam, nec calor peccauit: verum quia excessit in quantitate solum, & defuit principium agendi, calor scilicet, apparet quòd leuis fuit impressio: quare per demonstrata in libro de prouidentia ex anni constitutione morbi non potuerunt generari ante tertium tempus, & ideo non ante ver: conuenit igitur ut hyems sana foret.

TEXTVS XX.

**A**Nte ver autem multi quidem, & plurimi morbidè degebant. Primum igitur cœperunt lippitudines fluidæ, dolorosæ, humidæ, crudæ, lentæ, paruæ, & multis difficulter erumpentes: Plurimis reuertebantur: defecerunt sero ad Autumnum.

COMMENTARIVS.

Causa maxima erat maximè in hyeme abundantia pluuiarum, frigus, niues, & reliqua, ut iam sub fine illius meritò corpora grauarentur. Propterea dicit *Multi quidem & plurimi morbidè degebant*. Comparatiuum aut superlatiuum dum positiuo copulatur, firmum retinet significatum, & non tantum effusè significat. Dicimus candidior cotuo, ioco dicitur, Candidior Petro nihil est, & vim non retinet superlatiuum: Candidior niue superlatiuum euadit. Plurimi superlatiuo genere effertur, sed non est superlatiuum perfectum. At ut etiam minus significaret quam per se, præpositum habuit positiuum multi, ut euaderet in comparatiuum. Atque hæc difficultas ex modo loquendi necessario orta est. *Degebant morbidè*: nondum ægrotantes adhuc deficiente calore, sed ægrotaturi. Quo admonemur in frigidis temporibus sufficere lassitudines, & quam vocant neutram dispositionem, ad declarandum morbum superuenturum, ubi calor expectetur.

Superuenerunt igitur in verè duo tantum genera morborum, quòd quanto abundabat humidum ut putresceret, maior calor desiderabatur, quòd humidum copiosum per se frigidum sit, atque eò magis quando frigiditati constitutionis, & temporis coniunctum fuerit: ea autem constitutio grauis fuit, & longè seuior prima ut videbitur.

Tom. X.

(*Lippitudines*) Hic paululum cogor contra Galenum, imò non Galenum, sed potius quosdam qui cum Galenicis se dicunt, omnis scientiæ & doctrinæ hostes atque inimici sunt capitales. Sed, noti enim autoritate quadam illius, *Primo de victu in Acutis*, putant noluisse Galenum demonstrationes afferri ab expositoribus, quanquam hoc solum in arte curandi senserit obseruandum. Sed neque ibi censet, & si omnino censet, ne prioribus utar verbis, sane perperam. Quod enim dicat verborum solam habendam esse rationem, ad eò turpe est, ut etiam inter Grammaticos Seruius magno in honore præceteris habeatur, quòd rationes dictorum à Virgilio attulerit. At in artibus quod execrandum consilium, & quàm alienum à viro celebri qualis est Galenus. Quid Alexander Themistius, Simplicius, Philoponus, & præcipuus Auerroes aliud agunt? an sensa an verba quærimus? at si sensa? quomodo illa sciemus esse vera, nisi per demonstrationem. Proponamus ut autor dixerit, quæ securitas quòd verum sit, quomodo sciemus, quomodo intelligemus, nisi ex demonstratione habita? Quid ait ipse de Hippocrate, se non illi credere nisi ob demonstrationem? At dices in medendo: Quid agit in tota methodo aliud? aliudque agentes tantopere reprehendit. Si Hippocrates omnia cum demonstratione conscripsit, quomodo Hippocratem explicabimus sine rationibus, quæ ipsum ad scribendum compulerunt. Denique quæ expositio, & quam utilis erit, si dicamus annuam tempestatem frigidam & humidam, ac Aquilonarem subsequente sunt lippitudines humidæ, quandoquidem talem pluribus forsitan in vita videre non continget? & ex plusquam mille ut diximus in libello de Prouidentia ex anni constitutione, quatuor tantum descriptæ sint ab Hippocrate? At si rationes adduxerimus paucis, ut ex paucis etiam simplicibus omnes illæ ortu habent, omnium illarum prædictionem docere poterimus. Et quicquid in singulis futurum sit, etiam præuidere.

Dicit ergo lippitudines fluidas, humidas, crudas, dolorificas ortas esse. Primum demonstremus necessarium fuisse, ut fluxiones ex capite fierent, inde ad oculos, demum quod huiusmodi quales hic describuntur. A capite primum materia fluit, quòd ipsum magis repleatur: habet enim latas vias, per quas recipit primo aërem, quoniam apertè respirat, ut in libro de usu respirationis cap. 5. Et quod quicquid tenue est atque tenuius est, in toto corpore ad ipsum ascendit: nam leuius est ascendere. At eadem causa primum ex illo fit destillatio, nam & repletum & tenui materia, & per nares, palatum, aures, vel aërem recipit, vel afficitur: & etiam quia facies & tota cutis ibi rarior est, ideo prima destillatio ex capite fit: tum etiam loci ratione. Est enim in sublimiore corporis parte positum. Ad oculos autem quia calidissima

BB



lidissima pars sunt totius capitis, & pars itidem calidissima anterior, & venarum ad oculos abundantia, & nervorum opti-  
corum cavitates maxima: ideo ad illos fluxio, quanquam ex causa fit, unde etiam lachrymæ. Cur vero lippitudines potius per venas, quam extra venas, vel ad os non feratur, pituita crassa in causa est, quod materia, quæ est in cerebro, si liquecat ad palatum fertur per infundibulum, seu calicem, & ad nares commodius: nec est via lata nisi nervi concaui, per quos si feratur visum auferet, ob id tanto incommodo natura prospexit. Quod autem tenue est per venas propellitur: & facit lippitudines, & quod pituitosum per musculos delatum ac nervos, lachrymam: ideo lippitudines lachrymæ comitantur. Est etiam maior calor in venis, quam extra, & humor qui intus continetur tenuior, & ad fluxum natura paratus, cum quotidie etiam in sanis fluat ac refuat, ideo lippitudines factæ sunt. Et humidæ, quia materia aderat: non solum frigoris ex vento boreali læsio, quæ si sola affuisset, fuissent lippitudines siccæ. Sed erant crudæ, quoniam & causa earum erat frigidus ventus, qui non solum concoquit, sed concoctionem prohibet, & multitudo materiæ ut dixi, quæ prohibet coctionem, ideo per æstatem tandem concoctæ sunt: ideo subiicit *defecerunt serò ad Autumnum*. At dolorificas necessarium est fuisse non solum ob materiæ multitudinem, sed quod ut scribitur *Quinta Aphorismorum* ulceribus frigidum mordax, habens causam omnium.

(*Lentæ*) sunt vel lachrymæ congelatæ aut cruentæ suffusiones, ut à Plinio colligitur, quo in secundo sensu interpretari debemus eas, quod materia illa exprimeretur à frigore, & propter idem etiam non poterat erumpere, ideo lentæ gignebantur, quæ eadem ratione ut dicit Hippocrates eodem tempore idest sub Autumno solutæ sunt.

Notandum autem est pro intellectu non solum præcedentium, sed & dicendorum, quod non solum ob constitutionem hæc acciderunt, sed loci naturam: Quia aliquis dicere posset quotiescunque accideret annus Aquilonius, omnia hæc dicta quæ pauci sunt momenti, & dicenda rursus quæ non sunt pauci momenti, nec mediocris expectabo? Respondeo non. Sed memento quod ut dixi Thasus erat insula, & ideo valde exposita ventis, & parva, ideoque etiam magis & frequens populo, quod coniectura colligitur, & modo loquendi Hippocratis: & altitudinem habebat partium Quadringenta unius, unde satis calido cælo fuit. Viuendi autem ratio tum ut colligitur *libro de veteri Medicina*, tum etiam in secundo huius & septimo ferina magis quam nunc, unde morbi magis sæuiebant, & eo magis etiam ante tempora Hippocratis, nam & illius ætate Ciceon res durissima ad concoquendum in usu erat.

## TEXTVS XXI.

**A**estate iam & autumno, lenteria, & dysenteria, & tenesmi, & alui profluvia ex biliosis, tenuibus, multis, crudis, & mordacibus; quibusdam vero etiam aquosis. Multis autem & urinæ fluxiones cum dolore biliosæ, aquosæ, ramentosæ, purulentæ, cum stillicidio, non renales, sed his alia pro aliis. Vomitus pituitosi, biliosi, & ciborum crudorum reiectiones: sudores: omnibus undique multa humiditas. Fiebant autem hæc multis erectè obambulantibus, non febrientibus: Multis item febrientibus, de quibus paulò post scribetur.

## COMMENTARIVS.

Connumerat morbos sequentium temporum, qui quamvis innumerabiles videantur, ad tria tamen rediguntur capita, fluxiones, febres intermittentes, & continuas: à lenioribus ad pessimos procedens, ut etiam constitutio ipsa processit, quæ sauior usque ad Autumnum facta est. A fine hyemis cœperunt morbi degere, post factæ sunt lippitudines, sed potius ophthalmiæ. Differunt enim à lippitudinibus ut in Aphorismis declaravi. Post fluxiones, inde febres intermittentes, deinde continuæ, cuius causam aperimus. Generaliter autem pro intellectu omnium scire ac meminisse decet, eorum quæ in præcedenti commento, tum antea diximus. Et primum quidem, quod in corporibus Thasiarum, erat multa materia frigida, & humida: quo circa necesse fuit, ut tandem multi morbi sequerentur. Tum vero magis quod ut dictum est, erat in insula exigua, & vivebant victu quasi ferino. Tertio quod dictum est supra, si causa quæ præparat materiam potens fuerit, erunt morbi multi, non magni, ut hic in Thasiis: fuit enim annua constitutio, frigida & humida, sed non affuerit in fine causæ validæ permutationis. Et quia hi morbi varij erant, potuissent dici sporades: ut ergo essent epidemij, necesse erat ut inuaderent multos: cum ergo essent multa genera morborum, & singula inuaderent multos, necesse fuit, ut tota civitas ægis plena esset, atque ita comprehenditur status Thasiarum, qualis fuerit eo anno ex verbis Hippocratis.

Docet autem quatuor genera fluxionum; per alium, urinas, vomitum & sudores in æstate. Et circa hæc speciem &



& morem, scilicet quod essent mites, & quod quibus febres non aduenerunt, omnes seruati sunt. Hoc non adijcit, quia ex narrationis modo & morbi qualitate manifesta erat. Nam de febrientibus infra dicet. Proponit ergo quatuor genera affectuum intestinorum, lenitatem, difficultatem, tenesimum & profluuium: leuitatis quidem multa copia humorum: cruda enim humida prohibent coctiones. Dictum autem est satis de hoc in expositione Aphorismorum. Omnium enim fluxionum causa fuit communis abundantia humidi: cum enim aer maxima in quantitate, & per asperam arteriam ad cor, & per nares ad cerebrum, & per os communiter, & per meatus cutis ad arterias trahatur, totque sint momenta in hora, & horæ plures die noctuque, & in toto anno dies ac noctes plurimæ, necesse fuit aded repleti non solum venas & arterias, sed etiam omnia vasa cum illis, & cauitates abundanti aquoso humore, aded ut contineri nullo modo posset. Et frigida quidem fluxio, & humida, è capite quæ recta est, & ipsa aeris intemperies concoctionem ventriculi dissoluit ac destruit: vnde intestinorum leuitas orta fuit. Fiunt autem leuitates intestinorum plerumque desinentibus aliis morbis, Hippocrates libro de Aere Aquis & locis: Et intestinorum leuitates & aqua intectus, fiunt plerumque desinentibus aliis morbis, præcipue tamen ex dysenteria, septima Aphorismorum. At repleti venas & cauitates corporis immodice ex statu aeris humidior, declarauit illa puella de qua alias dixi, quod minxit, plus quam ducenas libras, ultra pondus eorum quæ comedit & bibit in eo tempore: & plus etiam quam esset pondus totius corporis: At dysenteria ut in eodem libro de Aere & Aquis docuit, fiunt ex fluxione à capite. Causæ igitur diuersarum fluxionum fuerunt præcipue tres: natura scilicet temperamentum, sexus & viuendi ratio: robur membrorum, ut quibus inualidus fuit ventriculus, hi deiecerunt incoctos cibos: quibus iecur imbecille, hi diarrhoas sunt experti: & qualitas humoris ac locus: Quibus enim natura humoris fuit biliosa, aut exputredine aeris & in sima iecoris parte, his factæ sunt dysenteria & tenesmi: solent enim tenesmi dysenterias comitari. Sed si fuit in gibba per renes humor expurgabatur, factæque sunt urinæ fluxiones cum dolore biliosæ, stillicidia & talia. At verò quæ in diarthæis profluebant, biliosa dixit, tenuia, multa, cruda, mordacia: talia enim fiunt, cum concoctio biliosorum humidorum frustratur. Sed cum dixerit tenuia, cruda, cur subiecit quibusdam etiam aquosa? Quoniam aquosa & cruda sunt & tenuia, sed non colorata, neque mordacia. Horum omnium causa fuit humidum multum corruptum, circa simas iecoris, sequentium autem circa gibbas.

( Multis autem & urinæ fluxiones ) secus  
Tom. X.

longè interpretatur Cruserius & obscurius, ( Multis præterea Offusiones dolorifica, biliosa, ramentosa, purulenta : ut per urinæ fluxiones offusiones verterit. πολλοῖς δὲ καὶ περιέχεται μετὰ πόνης: Ita habet vterque codex. Itaque ex Galeni etiam interpretatione: & quod sensus sit clarus, de urinæ defluxione intelligit, quæ similis fuit nephriticæ idest quoties renes abscessu detinentur, solent emitte urinæ biliosæ, aquosæ, ramentosæ, purulentæ, cum dolore & stillicidio, iuxta diuersa tempora abscessus. Eadem fiebant tunc: sed non erant hæc nephritica, quia morbus non erat per se in renibus, sed ex concursu & purgatione totius corporis per partes illas. Adnotat Galenus illis verbis. κατ' αὐτὸν τὸν ἰσχυρότατον βουλούμενον κατ' ἀπόρρυσιν, ἀλλὰ καὶ κατ' ἐκρυσιν ἀπόρρυσιν γίνεσθαι idest: Non solum abscessus secundum Hippocratem fit decambendo sed etiam effluendo. De purulentis igitur, ramentosis, biliosis, cum dolore, non est magna difficultas: biliosa enim erodendo, & putrida in venis collecta hoc conuenienter agere poterant: at aquosa defluebant per initia, quoniam tenuiores partes expelli à natura primo solent. Veniunt & aquosæ urinæ, mediæ inter purulentas, cum natura aliquando impedita & fatigata, crassorum deiectione tenuia emittit. Sed vnde hæc omnia? ex iecore principaliter, & omnibus his, quæ in toto corporis ambitu per venas & arterias continebantur, Quæ prius natura excernebat, quam vehementius affligerent corpus. Iuxta ergo naturam diuersorum, non enim omnibus omnia, defluebant aliis, purulenta, aliis ramentosa, aliis aquosa: plerisque tamen plura ex his aut omnia: sed alia aliis: non solum quod non omnia omnibus, sed quod vni plura aquosa, alteri ramentosa, alij purulenta: differentiam tamen aquosi & crudi ac tenuis iam diximus. Fluxerunt autem talia magis exercitatis, & habentibus venas quæ ad renes latiores.

( Vomitus pituitosi biliosi ) vomitiones fiebant primum, quod ætas esset: scripsit enim Quarta Aphorismorum medicari ætate superiores magis, hyeme verò inferiores. Secundum in his quibus ventriculus erat imbecillior, in concoquendo, & validis fibris ad expellendum: Tum verò in consuetis magis quam insuetis, & quibus humores erant liquidiores ac tenuiores. Videmus enim inundante ventriculo protinus vomitiones subsequi. Et hoc adiuvabat assumptio cibi & potus copiosi, iam facta cruditate: nil enim magis vomitum excitat. Et ubi status multus abundat, & ubi latior est via, meatus illius qui ex vesica fellis inferitur, duodeno aut aliquibus etiam ventriculo. Quo minus mirum est ut dixi, redundante iam bile atque pituita, factas fuisse vomitiones ciborum, potuumque. Liquet autem huiusmodi expurgationem, licet cum fastidio multo fiat, maximè leuem esse & perutilem, vnde



naugantibus cum sit familiaris, facile soluitur, & eos praeferuat à multis incommodis, quæ secum navigatio præsertim longa afferre solet. Cum verò dixit *biliosi & pituitosi*, per biliosos à flava aut pallida intelligit, quoniam hæc est naturalis & consueta: per pituitosos coloris albi & mucici cum lentore, aliter naturam adiecit.

*Sudores.* Non est ut ascribat qualitatem coloris, reliqua si affuissent ut dixi docuisset. Quibus igitur humidum illud iam per totum corporis ambitum sparsum erat, non collectum circa iecur, id calore ambientis & naturæ simul per venulas & arterias ex maioribus ad capillamenta & venarum oscula in cute dissectum est per sudorem. Unde bene dixit Galenus in *arte medica* Quæ in sima iecoris per aluum, quæ in gibba per urinam, quæ in ventriculo per vomitum. Adjicit *septimo artis curandi* quod iecur & per vomitum etiam purgatur. Et quæ in ambitu per sudores si materia tenuis sit. Quæ autem in pectore & pulmone per excretionem: sicut quæ in renibus & vesica per urinas: Et quæ in cerebro per nares & palatum: & quæ in utero per menses. Atque hi septem modi expurgandi corpus, quorum quatuor sunt secundum naturam, tres præter: Etenim purgatio cerebri secundum naturam est: melius igitur dicemus hos esse speciales, illos generales. Quatuor scilicet generales, tres speciales. Primæ enim coctioni duo modi tribuuntur; vomitus & egestio, Quam sententiam confirmat ferme in *fine libri de constitutione artis medica*, licet non idem vñquam vllibi dicat: neque perfectè sed semper diuersa. Namque parùm curiose scripsit, attentè minus. Illud non est prætereundum, quodd dicat tenuia tantum per sudorem excerni: cum in Indica lue nulli melius sanentur, quam qui solum & bene sudant, at in his maxima est copia crassissimi humoris: quare huius viri manes veneror, qui multum laboris impendit in scribendo, sed quantum vtilitatis attulerit in his, quæ inconsideratè scripsit (sunt autem sanè plurima) Deus nouit. Itaque optarem, ut hi qui se Galenicis ob solam auaritiam profitentur, etiam si lucrum affuerit testaturos se Sardanapalicos, & Epicureos, ut vellent illum in ordinem redigere: & quæ cum demonstratione attulit, non solum probare sed corrigere atque ornare, reliqua ut confusa seorsum edere, ut non tot mortales illius autoritate decepti fallerentur, maximo damno eorum, qui vitam suam illis credunt. Malè enim ageretur cum Indica lue laborantibus, si solum tenuia effunderentur, atque sudoribus euacuarentur. Liqueat igitur Hippocratem quatuor generales purgationes complexum esse.

(*Fiebant autem hæc*) Docet duplicem modum harum excretionum: vñum scilicet omnino innoxium, cum secus non laborarent, sed munia sua obirent: alium vero

fermidolosum cum febres his iungerentur. Hoc igitur constituto, quod ut dicit multa in omnibus scilicet exuberans admodum humili copia adesset, querendum est meritò, cur tantum discriminis inter hos & illos intercederet, ut quidam pene non laborarent, alij ferme ad mortem? Causa omnium fuit putredo, & ut febriens à non febriente differt sola putredine, ita omnes de quibus locutus est immunes fuerunt à putredine. Causa autem putredinis fuit caliditas temperaturæ cum calore naturali raro, & obstructions & crassities humorum. Et sicut est differentia in toto genere putredinis, ita & in magnitudine & qualitate humorum, qui facile possunt putrescere aut magis aut minus: aut loco; circa cor enim minus quàm circa iecur putrescunt, sicut facile iuxta anum vlcera non ita circa ossa & articulos, quia locus est frigidus & siccus. Et ita corpora quæ exercebantur, & quæ utebantur victu tenuiore ac sicciore, & quæ humido aqueo non abundabant, fuere magis sana.

Dubitatur cur hic annus, cum adeo humidus & frigidus esset atque borealis non laborauerint Thasij attonitis morbis comitialibus, distentionibus, lethargis, morbis lateralibus, peripneumoniis? Respondet Galenus hic, quod contigit id, quoniam non fuit admodum abundans copia humidi, ita ut ad extremum deueniret. Dico quod constituto frigida & humida non est causa talium morborum maxime attoniti: Primum quod videamus in infantibus non accidere, quorum capita sunt humidissima, & etiam ob id frigidissima. Neque enim vñum infantem vidi vel audiri deprehensum attonito morbo, rarè etiam imò rarissime lethargo, morbo laterali vel peripneumonia: comitali frequenter, quia sit ex humida materia, & aquea ob flatum. Mediolani etiam rarissime corripuntur attonitis morbis & rarius quàm Bononiæ, & Bononiæ quàm Florentiæ, & tamen Florentiæ aer multò siccior & etiam calidior est quàm Mediolani. Neque etiam in imbribus hæc accidere videntur, sed potius in siccitate ut Florentiæ visum est anno MDXLI. Præterea Hippocrates dicit hic oppositum in textu ad vñguem, cum dixit multus vñdequaque plados. Sed quod decepit Galenum, est quia Hippocrates *tertia Aphorismorum*, connumerat hos morbos inter morbos, qui contingunt in pluuiarum multitudine & in morbis hyemis: verum id fecit quia posuit causam materiariam, efficiens autem & principalis sunt ventri frigidi & sicci. Indicio est quod qui emungunt materiam etiam si multam claram, non corripuntur attonito morbo, sed qui turbidam, terream, spissam, cinerei coloris etsi paucam: & hoc patet ratione & autoritate: ratione quidem si talis sit à calore colliquatur scilicet aquea, & defluit per loca fluxionum, maxime per infundibulum seu calicem in palatum & nares, & ita euacuatur; at terrea



rea non ita, sed replet cerebri ventriculos & venas, & facit alteram ex speciebus attoniti morbi. Authoritate: quia apoplexi sunt, à quadragesimo ad sexagesimum annum, ut testatur Hippocrates *sexta Aphorismorum*, ideo sunt ab atra bile magis. Dico ergo quod Galenus adduxit causam bonam, sed omisit principalem, & ex hoc habetur indicium tam in sanis quam in aegris futuræ apoplexiæ, & hoc est quod cum coniungitur raritas magna pulsus & semper est cum inæqualitate, si cum dolore vehementi capitis aut vertigine, iam imminet apoplexia: & si cum hoc prolabatur supinus è cervicali certius est. Et cum his etiam si retineantur excrementa, maximè vrina & mucus & quod exit, est ut dixi spissum & cinerei coloris, iam illic è eam expecta. Non negauerim ergo diuturnas & magnas pluuias esse causas talium morborum: non tamen Thasij ipsis non laborarunt, quia tempus non fuerit immodicè humidum, sed quia non sunt subsecuti venti validi & frigidissimi.

TEXTVS XXII.

**I**N quibus autem omnia hæc præscripta apparebant cum dolore tabidi fiebant.

COMMENTARIVS.

Cornarius ita legit, quoniam sequitur. *φθινώδεις, ἢ δὴ τὸ φθινόπωρον καὶ τὸ χειμῶνα περιετοῖ εὐρεχέες*. At Galenus cum Cruserio *φθινώδεις καὶ ἢ δὴ τὸ φθινόπωρον καὶ τὸ χειμῶνα*, id est. Tabidi quidem iam autem autumnno & sub hyemem. Quæ locutio præter id quod repugnat rationi, qualis enim sensus? quibus hæc omnia cum dolore fiebant autumnno & sub hyemem contabuerunt: ut verò coniungerent, καὶ quidem addidere. Sed volo contendere de dubiis, cum in sequenti commento Galenus legat, coniungendo vtrique, ut infra statim docebo. Sententia ergo est ut antea dixi de tabidis & cum Galeno non propriè dictis sed solum consumptis. Galenus in commento adducit tres causas, deducentes ad tabem, destillationem scilicet, abscessum pulmonis & vasis rupturam: quatum nulla cum adesset fieri non potuit, ut verè tabescerent. Cum verò ulterius non processerit, intelligere oportet communem finem sortitos, siquidem obirent. Atque cum in his multa dixerit, caput rei non attingit, id est cur dolor ad tabem deduxerit? Illud forsan satis conspicuum, ut legamus sic literam. *In quibus autem aliquid horum præscriptorum cum dolore apparuit, tabidi euaserunt*. Neque enim verisimile est cuiquam omnia illa accidisse, quæ in priore textu sunt connumerata,

Tom. X.

Constat apud Hippocratem in libro de Glandulis septem esse fluxiones è capite, quarum tres quasi sunt secundum naturam: quatuor præter naturam, duas per os inguttur & gulam, & duas per venas in sanguinem & spinalem medullam, quæ omnes tabem efficere solent, præter eam quæ est in sanguinem: materia enim illa, si super membra sensilia fluat dolorem facit & consumit dolore corpus, tum per vigilias, tum quia mala est, tum quia transit super membra nobiliora & solida lædit. Aliam causam assignabat libro de internis affectionibus propiorem proposito nostro, dum docet cur morbus renalis, qui cum magno dolore est, & fluxione terminetur ad tabem: dicit, quia venulæ rumpuntur exit sanguis, inde sanies, atque ita nisi rectè succedat curatio, tabescunt. Inquit enim Hippocrates; si sanguis in ventrem præter naturam effluerit, necesse est suppurari. Duabus igitur his causis tabidi ex dolore cum vehementi fluxione euadunt; quod etiam experimentum docet: sed tabidos generaliter cum Hippocrate intelligere oportet.

TEXTVS XXIII.

**I**Am verò autumnno & sub hyemem febres continuæ, & quibusdam ipsorum paucis ardentes, diurnæ, nocturnæ, semiterianæ, tertianæ exactæ, quartanæ, erroneæ.

COMMENTARIVS.

Quia ut dixi prius poterat hic textus bifariam legi: Galenus qui gloriæ potius quam veritati studuit, (quis enim aliter sentiat) tertium sensum, ex utroque compositum inuenit; lectio Cornarij *φθινώδεις ἢ δὴ τὸ φθινόπωρον καὶ τὸ χειμῶνα περιετοῖ*. Galenus vtramque iungit. καὶ καὶ τὸ φθινόπωρον, ἢ δὴ τινες ἐγένοντο φθινώδεις ὁσάυτως καὶ καὶ τὸ χειμῶνα, καὶ καὶ τοὶ καὶ περιετοῖ συνεχέες, καὶ καὶ τὸ φθινόπωρον ἐγένοντο, καὶ καὶ τὸ χειμῶνα: seu Latine ex Cornario *tabidi fiebant*. Cum verò Autumnno & sub hyemem febres. Cruserij: *Autumno & sub hyemem tabescabant*. Galenus: *Autumno extabuerunt aliqui similiter & hyeme*. Iam verò continuæ febres & autumnno & per hyemem. Sed ut dixi Cornarij lectio omnino absurditate vacat, reliquarum minus mala est Galeni. Sed hæc mittamus, causa continuitatis est succensio continua quæ accidit, quoniam materia est continua, quare & in venis nec expellitur: aut proxima cordi in cavitare velut pectoris aut pulmonis, vel abscessu, vel est in ipso corde. Et tunc si est sanguis putridus, continua est pernitiola, si in solida substantia hec-

BB 3 ca.



ea. Cum ergo abundaret humidum aded impletæ sunt venæ & ichores, putruerunt & facta est continua febris; cum dixit *continua* proposuit genus vt non essent synochæ continentes, sed paucis erant ardentes; iam synochæ cum fiant à sanguine & constitutio fuerit frigida, parum conuenit febris continens cum hac constitutione. Et licet minus videretur ardens, tamen conuenit, quia bilis facilius putrescit quàm sanguis, quia bilis est excrementum; si ad sanguinem comparetur. Ideo non meminit continentium vlllo modo, ardentes autè paucis euenisse dixit. Et licet author *libri de natura humana* dicat quod febris continens fiat à multa bile, intelligit per bilem ibi omnem humorem calefactum à putredine: nam dicit, quod etiam quotidiana & quartana à bile fiunt; cum verò dicit *plurima* intelligit per se. Plus enim requiritur ad continuam febrem humoris quàm ad intermittentem. Et similiter non intellexit per continuas acutas, nisi quas expressit scilicet semitertianas. Erant ergo communes, continuæ, mites & pleræque ex his diurnæ atque nocturnæ, de quibus inferius aget. Ardentes ergo contigerunt non aucta bile imo imminuta, sed in corporibus, in quibus iam natura, vel ætate, vel ob artem aut victus rationem abundabat bilis ichore adaucto illius ex constitutione, tum verò etiam occlusis cutis meatibus, ex frigore, & ob humidum putrefacta materia licet sicca, (Quid enim siccus ligno, & tamen ob humidum locum putrescit, statque humidum infusum cum natua siccitate) factæ sunt febres ardentes.

[*Diurna*] Febres fiunt vt Princeps docet à multitudine materiæ, & collocant vtramque tam diurnam quàm nocturnam inter pituitosas, & in hoc certe rectè, & sequutus est Rasius, sed perperam causa illa adducitur. Si enim esset ex multitudine, duraret etiam per noctem. Et dico quod causa est similis dolori capitis quem nos vocamus solarem, quia incipit cum motu solis orientis & finitur cum illo. Et quia multi putant, quod ego adducam paradoxa, curavi ex eo in hac vrbe Odescalcum Auditorem ciuiliū causarum, nunc factum Senatorem regium Mediolani, qui adhuc est in hac vrbe, vt illum interrogare liceat breui tamen abiturus, qui hoc morbo grauissimè (est enim vt ille narrabat acerbissimus) laborauit: cui è regione opponitur quasi dolor Indicæ luis, hic enim incipere solet occidente sole & finiri post illius ortum, sicut podagra in me solebat incipere ante primam imò ferme secundam horam ante occasum solis, & finiebatur tribus aut duabus horis ante ortum solis: & videtur modus vnus omnium, postquam tam firmo circuitu statum tempus retinent. Ideo diligenter reddere causam horum oportet: neque enim eadem est quæ febrium, quanquam nec illa vera posita *secundo de differentiis febrium* vt infra do-

cebo. Sed motus hi sunt vaporum, nam si materiæ mouentur motu solis, in his, etiam in aliis multis, hoc autem ratum symptoma. Constarer etiam eodem momento: at non constat, sed quibusdam à prima hora, quibusdam à secunda incipit. Quibusdam finem accipit vna aut duabus aut pluribus à meridie, ideo non propriè à solis motu, sed à sole initium sumit. Causa igitur est vapor, qui ex robore solis eleuatur, idem enim contingit in vaporibus aëris in hyeme. Prima enim aut altera hora fit nubes & aër obtenebratur; non ante quoniam sol eleuare non potest; non post quoniam dissoluit. In podagra autem mouetur in horis suis; in me in hora bilis, & etiam causa concoctionis primæ, scilicet cum in secundo tempore, idest iuxta quintam horam ab assumpto cibo maximè laborat ventriculus. Et idem in lue Indica: nam vesperi Autumno comparatur, vt hyems nocti profundæ. Dicebat Hippocrates *secundo Epidemiorum*. In autumno morbi acutissimi & maximè lethales: Et omnino similitudinem habent, eò quod vesperi exacerbantur, tanquam annus ipse habeat circuitum morborum. Quale est dies morbi, quale est vespertinum tempus ad exacerbationem, tale est morbi & vniuscuiusque constitutionis inter se, vbi non in superiori specie quid fuerit innouatum; sin minus alia sane constitutione hoc imperium obtinuerint. Deinde sequuntur reliqua, vt constet iuxta diei partes humores atque vapores moueri tam in diurnis febribus & nocturnis, quàm doloribus capitis & articularum & Indicæ luis. Diurna ergo febris, de qua ac nocturna principale intentum est hic loqui, fiunt ex pituita sanguinea ac biliosa, aut melancholica. In nocturna sane quoniam empyema sæuit in nocte, & febris empyorum fit grauior noctu vt dicebat Hippocrates *secundo Prognosticorum* tex. 60. eò quod minus exhalant ex vapore; idè magis febricitant. Sed mirum est de Galeno, qui loco incrementi ratione temporis refugit ad incrementum ratione cæ-næ, postquam hestica exacerbatur. Quid plura? videmus vesperi restringi respirationem manifestè, calorem contrahi, ideo densior factus, maiorem repræsentat febrem. Duplici ergo de causa etiam in nocturna: & densato calore & ob frigus & ob somnum, & si modo addas propter cibum, & retentis vaporibus; quia cutis constringitur fit maior febris. Sed quia hoc diferimen est in omnibus febribus, & tamen non omnes febres sunt nocturnæ, intelligimus nocturnam esse vaporosam, aded vt diffletur per diem tanta pars vt non videantur febricitare: ergo vera febris nocturna est vaporosa, sed febris vaporosa est ex humore tenui, & iam fuit ex pituita: igitur febris nocturna est ex pituita tenui, & contra diurna ex crassa, quæ calore solis indiget vt dissoluatur. Ideo vides Galenum relinquere difficillima intacta & non



non se extendere, nisi in his de quibus alij scripsere, & illis postmodum contradicat; & ideo illum audiamus suo loco, nunc prosequamur.

( *Tertianæ exactæ quartanæ* ) In nono contradicendum ex arte parua nostra docuimus aperte, quod causa circuitus febrium non est noua generatio humoris intermedia, sicut arbitratur Galenus *secundo de differentiis febrium* ( sed humorum natura, vt ibi : primum quia non possent apparere signa lethalia ab initio morbi; nec salutis, quia non essent genita tota materia. Secundo quia abstinendo à cibo intermittens curaretur. Tertio quia vtendo paucio cibo tertiana transiret in quartanam, quartana in quintanam. Quarto quia cura tertianæ non fieret per euacuationem materiæ, sed oportet temperare solum membrum quod bilem generat. Quinto quod non daretur status vniuersalis intermittentibus, sed semper essent vrinæ aut coctæ ab initio, aut crudæ in statu. Sexto quia totidem essent crises quot dies morbi. Septimo quod nemo posset mori ex intermittente. Propterea dico breuiter vt ibi, quod continua sit, quia sanguis nullam habet qualitatem, quæ putredini resistat: quotidiana solam frigiditatem, quæ per vnam diem resistit, tertiana siccitatem, ideo requiruntur duo dies; sed quartana frigiditatem & siccitatem, ideo componitur interualum ex vtrisque, & requiruntur tres dies, Adiecit *exacta* ob continuas & nothas, potest referri ad tertianas. Galenus qui sequitur semper incerta, vult vt de vtrisque intelligamus: lis est de puncto. Sed existimo si Hippocrates etiam quartanas voluisset intelligi, adiecturum fuisse coniunctionem, sed condonemus hoc Galeno, vt sit victor in hac re: nam quartanæ nothæ vel continuæ admodum raræ sunt, quod etiam animaduertit Princeps.

( *Erronea* ) Causam erronearum febrium docebat Galenus esse mutationem humorum: vt si ex bile fiat melancholia, generaliter autem sanguinis aut victus ratione, *secundo de differentiis febrium cap. 11. in fine*. Adiecit quod etiam permistio humorum ad hoc multum facit, sed facile est cognoscere ibi Galenum tanquam cæcum tentare quid diceret, nihil habere quod diceret, repente tractabat difficillimam materiam. Illud tamen de victus ratione haud obscurum est, sed alia causa multas paritur difficultates; neque enim erronea febris caret circuitu, neque illum mutat, sed ex vna in aliam mutatur, aut etiam intermittendo aliquot diebus sub eadem forma reuertitur. Meliore iudicio licet, & parum ibi accuratè *libro tertio in primum Epidemiorum* dum de Cleonactide agit; Febres inquit errantes ex humorum quæ eas gignunt diuersitate contingunt. Intellige ergo natura vt bilis pura & melancholia adusta, & mistione, vt si pura sit partim, partim mista: Et substantia crassa,

tenuis cruda, cocta. Ibi explicabitur quid Hippocrates intellexerit per inerrantes febres; verum rectè & ex composito modum docuit *libro tertio in prognostico Hippocratis comm. 27.* his verbis. *Sed si non in febribus natura excernat velut cinerem vehementer assatorum humorum, hic rursus dum manet in corpore incalescens, putrem quandam recipit affectionem, & quoties id ei acciderit, feruendo excitat febrem, à qua rursus eueniens sudore pariter cum eo quod ferbuit atra bilis euannit, tum rursus alia reliqua feruentes aliam excitant febrem: sen igitur nondum vnâ habeat omne corpus affectionem, sed atra bilis in quibusdam partibus insuper moueatur: in quibusdam immota maneat, in alijs putreat aut feruere incipiat, inordinatas fieri febres necesse est.* Et hoc est quod terigit Princeps *prima quarti de signis quartanæ* cum dixit: *Et multoties perducunt febres diuersa ad febres permistas, in quibus non est ordo propter diuersitatem residui humorum qui relinquuntur post febres.* Et Princeps videtur amplexatus hunc solum modum. Sed verè omnes sunt vagati in incertum, & in febribus erroneis errarunt, quoniam non distinxerunt huius nominis significata; nam quæ sint febres erroneæ declarat Hippocrates inferius, nec est vt rectem locum, quilibet videre potest, nam erronearum febrium quatuor modos ponit: primum cum dies iudicatorios non seruant, secundum cum circuitum; tertium cum finiuntur absque iudicio: quartum cum desinunt, inde reuertuntur, & maximè si dissimiles primis. Hic modus solus est facillimus quem Galenus & Princeps attigere. Habet tamen tres causas præcipuas, potest tamen habere alias: primam cum æger vitur mala victus ratione; secundam cum quod instar cineris relictum est admistum alicui humori, denuo putrescit, & hic modus est de quo dicebat Hippocrates. Quæ relinquuntur in morbis reuersiones facere consueuerunt, & hæc febris plerumque transfertur in quartanas *secundo de Crisi*. Tertiam, quæ frequentissimè accidit, cum membrum aliquod seu ob intemperiem, seu ob materiam, seu ob substantiam læsam, in certo circuitu temporis, qui tamen semper augetur aut minuitur, nouam materiam ad febrem paratam generat, eamque etiam diuersam, quia non potest æqualiter affici membrum à prima & à secunda febre, ita non potest generari materia tertia similis secundæ, vt nec secunda primæ. Et est argumentum simile Aristotelico, de generatione murium ex putrida materia, quod non possint illi mures propagari in perpetuum. De alijs modis dicemus suo loco. Satis constat ex hoc textu morbos magis fieri ex antecedenti constitutione quam præcedenti, nam autumni subsequenti & hyemis quorum temporum morbos enarrat, constitutionem non posuit.

TEXTVS



## TEXTVS XXIV.

**S**ingulæ verò prædictæ febres multis fiebant. At ardentes & paucissimis obortæ sunt, & ex ægrotis hi minimum laborauerunt: (neque enim sanguis erupit, nisi valde parum, & paucis:) neque delirabant: aliaque omnia tolerabilia erant. Iudicabantur autem plurimis valde bono ordine, cum intermittentibus in septem ac decem diebus, neque mortuum aliquem tunc in febre ardente noui, neque phrenitim tunc cuiquam factam scio.

## COMMENTARIVS.

Causa quod facta sint omnia pene genera febrium & nulla tamen ex ardentibus exitialia, fuit multitudo materiæ primæ, quæ in diuersis natura, sexu, usu, ætate, corporibus effecit diuersos effectus, & ut ille dicebat.

*Limus ut hic durefcit, & hæc ut cera liquefcit  
Vno eodémque igne.*

Secundum fuit, quod constitutio fuit non vehemens nec calida, siquidem non vehemens, non fuit perniciofa ab initio, & quia fuit frigida non potuit parere febres vehementis incendij nisi per accidens; at quod est per accidens rarum est: igitur febres ardentes raræ fuerunt, & etiam mites, adeo ut neminem mortuum ex huiusmodi viderit. Sed *neque fluxit sanguis è naribus*, quod parum ut dixi hic humor abundaret, *nec delirabant*, quod materia non ferretur ad caput, quæ etiam causa fuit ut sanguis non eruperit. Porro opposuit hæc duo signa, tum quod in phrenitidem non inciderunt, nam delyria & phrenitis valde familiaria sunt ardenti febre, quæ ex bile coaceruata in venis & sanguine mista est, *ut secundo in primum de morbis vulgaribus*. Porro de sanguinis influxione è naribus superius dictum est: & *ex quarto de victus ratione*. Verum infra apponit duas condiciones alternatim, vel tensionem hypochondrij sine dolore, vel colli dolorem cum capitis grauitate & oculorum caligine. Verum superius id declaratum est, quod ardens febris in phrenitim transit, & hoc declarauit tum etiam causam Galenus *tertio in tertium Epidemiorum*. Vbi enim decubuerit in iecur & ventriculum fit febris ardens, vbi in cerebrum phrenitis. Et paulo post subiicit, quod æstus & sitis sunt propria sym-

ptomata febrium ardentium, neque aliud insigne esse inditium ardentium febrium præter hæc duo. Post quæ sunt excrementa inquit biliosa, & quod diebus imparibus exacerbentur, sed hoc proprium illis non est. Dicit quod oportet illa duo signa esse perpetua per totum morbum in febre ardente.

(*Iudicabantur autem*) materia quidem multa esset, ac non crassa, quoniam erant ardentes febres & intermittentes, etiam quoniam natura leniores decima-septima die. At Galenus ita legit, iudicabantur ardentes stato admodum ordine: & mittebant septem-decim diebus. Qui sensus valde durus est, ac quasi continet paradoxum: legat tamen quisque ut volet, cum non habeam quod contra opponam tantæ autoritati, quantæ est Galenus, nec discedendum est sponte, nedum vltro à magnorum virorum sententia: præsertim cum ad medendi exercitationem nihil conferat hoc: cur tamen recidiuiua facta sit, non obscura ratio, nam multus humor in corpore pituitosus coctionem impediēbat, & iudicatio non est facta per sanguinem narium.

## TEXTVS XXV.

**A**T verò tertianæ plures quidem, quam ardentes febres erant, ac grauiiores; verum ordinatè in his omnibus, à prima accessione quatuor circuitus habebant, in septem autem perfectè iudicabantur, neque vlli horum reuersæ sunt.

## COMMENTARIVS.

Duo proponit vehementiam & multitudinem tertianarum, & illarum tamen summam securitatem omnes habebant, nam ordinatæ erant: & vsque ad quatuor circuitus intendebantur, & in septem iudicabantur perfectè nec reuertebantur: horum quinque vnum tantum exponit Galenus facillimum scilicet, nec tamen veram reddit causam: dicit enim tertianam fieri ex excrementis retentis in carnibus ardentem; non omitto contradictionem cum superius dictis, de qua *in Quinto libro contradicentium* egimus, quibus excrementa retinentur, facilius & frequentius incidunt in continuas, quam intermittentes: primum quia excrementa illa retinentur in venis, & materia in venis est causa continuæ febris. Quod autem iam sparsum est extra venas, non sufficit ad faciendam febrem: videmus enim tum, cum febris aduenit, spargi materiam extra venas ex illis, & ad ventriculum maximè. Vnde enim ex carnibus ad ventriculum?

Et



Et si dissecetur tertiana laborans, manifestè inueniemus vesicam fellis affectam. Præterea retentio illorum excrementorum, est causa lassitudinum secundum Galenum *Quarto de tuenda sanitate*: at ex lassitudinibus homines incidunt propriè in synochas, non tertianas vt experimentum docet, igitur retentio excrementorum idest vaporum totius corporis, est magis causa continuæ febris, quam tertianæ, imo fluxionum, phlegmonumque, vt idem testatur: vbi has lassitudines maximè apostemosas curat venæ sectione. Sed quid laboro in hoc docendo? nonne cum in *Octauo artis medendi* docuisset, ex lassitudinibus & excrementorum retentione, oriri diarias febres: in *Nono* ostendit diarias non probè curatas, vbi confirmantur in hæcticas aut synochas transire. Quomodo ergo venit in mentem, quod in tertianas? Obseruaui præterea, ne quis putet velut Galenum de sophisticis disputare, imo meris nugis ex vno malo cibo crudo, & perturbata vna coctione, vt in celeri ambulatione à prandio contrahi tertianas & quotidianas, ac id sæpè ac sæpius. Continuas autem ex valida exercitatione subsequente refrigeratione: talia sunt docenda quæ sunt ad vsum hominum, & non disputationes nullius vsus.

Reliquum est igitur, vt de integro, horum quinque causam veram & non imaginariam describamus. Et primum cur pluribus & vehementes tertianæ acciderint. Dico quod ex longa constitutione frigida & humida impletum est totum corpus aqueo humore, & bilioso etiam ob æstatem non facta coctione, ob impedimentum humoris. Et etiam quia fructus sunt magis aquei, idè corpora sunt repleta humore seroso, quare computruit: Ex serosis autem ichoribus fiunt febres intermittentes, vnde à fructuum horreorum esu maximè fiunt tertianæ: sicut continuæ ex carni ac aliorum ciborum solidiorum. Sed enim si ab excrementis vaporosis fuissent factæ tertianæ, nunquam minus factæ fuissent, fierentque quam in æstate, cum tunc maximè illis excrementis pateat exitus. Sed procedamus: nam ex intellectu posteriorum clariora reddentur, quæ dicta sunt. Quod ad vehementiam autem earum, dico quod fuit ob materiæ multitudinem.

Dicit ergo quod ordinatè. Causa ordinis absque dubio est obedientia materiæ, ad causam mouentem. Causa mouens est aut anima mundi, aut anima nutrix, aut vtraque. Sed videmus quod etiam in morituris seruatur ordo, modo materia sit pura, etiam quod vires sint debiles, igitur motus materiæ sit ab anima mundi, non propria. Præterea materia mouetur cum putrescit, & putrescit ordine qualitatum, vt dictum est superius, igitur motus est ab anima vniuersi. Cum ergo materia fuerit vnius modi quo ad naturam vt tora biliosa, & quo ad substantiam, te-

Tom. X.

nuem aut crassam, mouebitur eodem modo, quia in æquali tempore putrescet, & idè istud erat argumentum æqualitatis materiæ: at hoc contingit ex æqualitate constitutionis, cum non fuerit cum importunis procellis. Et contingit minor diuersitas in tenui quam crassa, quia ibi exiguum est discrimen, vbi parum potest esse differentia.

Sed dicit quod iudicabantur in septem scilicet periodis non diebus, quoniam idem duobus modis declarasset, & septima non septem dixisset. Et etiam dictio *autem* id ostendit, nec est dubium, clarius tamen in conuersione Cruserij. In septem autem accessionibus, qui sunt dies tredecim, perfectè iudicabantur: nam *Quarta Aphorismorum* Tertiana exquisita in septem circuitibus, quod longissimum est tempus, iudicatur. Hoc autem quia tertia pars anni sunt dies C X X. in quibus finitur omnis putrida secundum uaturam. Tertia pars huius est dies X L. in quo finiuntur acuti & pituitosæ febres. Tertia pars X L. est tredecim, in quo tempore acutæ simpliciter & exquisitæ, tum Tertianæ, quæ quo ad celeritatem similes sunt eis, iudicantur atque finiuntur.

Rursus cur ad quatuor vsque circuitus intenderentur, quia cum tertiana res sit leuis, par habet detrimentum incrementum, igitur quarta accessio habet rationem status. Sed dicet quis si quarta accessio est status, igitur tertiana iudicatur in declinatione. Talium difficultatum ne vnam attigit Galenus cum tot occasionibus: nos autem diximus de hoc in *Arte medendi*. Breuiter dico quod vt ibi habetur, quilibet accessio habet rationem integri morbi, & habet totidem tempora quot morbus integer, imo vnum plus, vt Galenus docet libro *de Morborum temporibus*. Constat autem quod iudicia fiebant in statu accessionis, vltimum autem iudicium non erat in statu morbi vniuersalis, sed non iudicabatur morbus totus in eo, sed solum vltima pars. Cum ergo dixit quod perfectè in septem periodis iudicabantur, intelligit quod ad solutionem morbi, non iudicium: qui mos est Hippocratis, velut in Chærione, cum dixisset bis iudicatus est, demum addit in vigesima, perfectè iudicatus est: vbi illud perfectè ad solutionem morbi referendum est, non ad actum iudicandi. In intermittentibus ergo fiunt iudicia etiam in declinatione vniuersali morbi.

Cur autem non reuenterentur causa est, quoniam vt optimè dicitur in *libro de Iudicatione Morbi* qui non relinquunt die iudicatoria, reuerti consueuerunt: Idem confirmatur *tertio Prognosticorum*, vbi dicit: morbi qui absque indicibus solutionis, & non in die decretoria abscedunt, reuertuntur. Galenus suo more subsannat Hippocratem, dicens alterutrum sufficere, & experientia docet, videbitque de ægris in posterum. Cum ergo morbi essent ordi-

C C

nati,



nati, & vehementes atque aperti, ideò ad reuersiones non deuenere. Adde quod simpliciter Tertianæ raro reuertuntur, & causa narrata est supra.

## TEXTVS XXVI.

**Q**uartanæ verò multis quidem ab initio ex ordine Quartanæ cœperunt, Quibusdam autem non paucis ex aliis febribus ac morbis, abscessus ad quartanas fiebant: atque hos diu, quemadmodum solent, & adhuc diutius tenebant. Quotidianæ verò & nocturnæ, & erroneæ multæ, multis & multo tempore permanebant, & erectè obambulantibus & decumbentibus. Plurimos horum sub pleiada, & usque ad hyemem, febres consequabantur.

## COMMENTARIVS.

Hinc colligitur Quartanas & per se incipere posse, & raro etiam. Quod ea ratione fit, quoniam fit ex melancholia, ea autem quandoque fit ex adustione humorum, & tunc alias sequitur febris: quæ verò fit incipiendo plerumque fit ex sanguinis, at sanguinis fex cum sit frigida & sicca, difficulter putrescit: utraque enim qualitas est inimica putredini, quare quartana raro fit incipiendo. (*Diu detinebant*) nam autumnales erant. Etenim dicit Hippocrates Autumnales quartanæ longæ sunt: *Et adhuc diutius quam solent*. Ideò illas exquisitas fuisse credendum est, nam nothæ ut contrariæ tertianis, breuiores esse solent. Illud dubitatione dignum, quod à Gordiano Gallo narratur, & nos sapius obseruauimus, cur Quartana toties, coctione vrinarum, & morbis crudis, fallat medicos & agrotantes? Respondeo quod vrina in intermittentibus significat propriè super tempora accessionum, non vniuersalia, quia materia singulis diebus resoluitur. Sed tertianæ, quia feruore suo quandoque adurunt sanguinem, & præparant ad continentes, ideò medici putant quòd significant cruditatem morbi: vel dic quòd ob longum interuallum accessionum, quemadmodum multa alia non immutata videntur à statu in sanis, non quod materia sit concocta. Præterea Hippocrates in *libro de septimanis* ut recitat Aetius, hæc habet: *Primum quidem quartana febre idem homo bis neque capitur, neque unquam captus est, neque de cætero corripitur, si semel sanus fiat, & hoc propterea: Iuxta propriam vniuscuiusque hominis naturam & etatem vigoris contingit. Neceffe enim est ingen-*

*tem hominis naturam in hoc tempore quartana febre corripit. Præterito autem vigore, exolutam esse & à quartana, & ab inuasiōe. Cæterum non esse factas Quartanas ex vi propria constitutionis, sed generali, quia in ea omnia excrementa retinebantur, ideo etiam melancholicis melancholia adnotat rectè Galenus. Ego tamen dixerim præter id putrescere talem humorem adiectione pituitæ madefactum; ut licet sit causa generalis, alia tamen est ab ea quæ à Galeno redditur. Humores enim putrescunt tribus causis, vel quia crudi nec absoluti in iecore ac ventriculo & venis: vel quia feruescentes ob motum & exercitationem corrupti, vel quoniam humor ferrosus & aqueus eis admiscetur. Ideo putrescit vnus humor in corpore non alius. Galenus bene annotat tum hic, tum superius, Hippocratem hoc nomine *acris abscessus* uti in triplici significato, vel collectionis vel effluxus, aut etiam permutationis. Quidam etiam dicunt sanguinem extra venas efficere quartanas. Soler dubitari an possit quartana fieri ex melancholia exusta, seu manis ex atra bile? Videtur enim quibusdam, quòd id quòd semel computruit, omnino expers sit putredinis, quomodo ergo fex humoris putridi in febribus, postquam abierint, febrem rursus ac putredinem efficere poterit? Præterea circuitus duorum humorum non potest esse vnus: si igitur melancholia hunc habet circuitum, non habebit atra bilis: bilis etiam atra est omnino præter naturam, & ideo non potest mauere diu in corpore, quomodo ergo generabit quartanas? Præterea ipsa est aded acris & longe acrior flaua, ut docet Galenus in *libro de atra bile & prima primi*, ergo non faciet quartanam, sed symptomata deteriora longè, quàm in tertiana, & maiorem æstum, cuius oppositum videmus. Accedit quòd non posset concoqui, nam nullus abscessus ex huiusmodi humore concoquitur, igitur esset prorsus insanabilis. Galenus quoque *primo ad Glauconem* nec in declaratione signorum meminit nisi vnius generis quartanæ: & quod maius est nec in curatione: fuisset autem non solum absurdum sed etiam impium, curare quartanam calida ex materia, velut eam quæ fit ex fece sanguinis. Et quòd etiam fit ex bile exusta tenui, quomodo poterit generare febrem in circuitu tam longo? idest horarum septuaginta duarum. Sed ob stare videtur dictum Hippocratis, quem omnes sequuntur experientia confirmatum, quoniam quartana alia fit incipiendo, alia sequitur febres *in textu*. Et ob hoc videtur fieri ex humore superaffato, & videtur colligi sententia à Galeno *tertio Prognosticorum com: 27.* cum dixit fieri febres erroneas ex reliquiis humoris præcedentis febris, errantes autem febres in tertianas transeunt: & Princeps eam palam confessus est, diuiditque in plura genera, tum signa tum etiam curam. Dico datur quartana*



tana ex cinere aliarum febrium, sed non ex atra bile, humor enim ille acris admodum est, sed iam ad expositionem textus veniamus.

(*Quotidiana verò.*) Constat has febres factas esse, non solum ex illa duplici generali causa, sed etiam propria: fuit enim constitutio frigida & humida: & humores crassi pepererunt diurnas febres, ut tenues nocturnas. Similiter patet causa, cur adeo fuerint longæ, quia non poterant concoqui. Et quod Hippocrates vult, ut antea diximus, quod morbi proferantur in sequentem constitutionem. Cum enim dixisset antea; Mox circa Arcturum, id est Autumni initium in Aquilonis aquæ multæ valdè, subiicit statum Autumni totius atque hyemis, & dicit quod perseuerarunt hi morbi. Nam Autumnus facit imbecilles vires, & cum hoc fuerat valde aquosus, hyems sua ratione est frigida & humida, fuit autem naturalis, quare nulla causa erat finiendi præteritos morbos, ut nec inchoandi novos.

Illud solum mirum est, quod Galenus omittit ut solet facere omnia scilicet difficilia, quomodo in tam graui constitutione morbi possent esse tales, ut rectè agrotantes per urbem ire possent ad obeunda munia. Respondeo, quod homines decumbunt aut ob sanitiæ morbi, aut periculum, aut ob molliem: at verò cum fermè tota ciuitas agrotaret, non poterant, qui non magno morbo detinebantur, decumbere. At plerique non laborabant graui morbo, nec quisquam timebat ex his, cum omnes sanarentur: ideo qui leuius laborabant, hi perambulabant urbem. Ex quo voluit nos intelligere ob materiæ differentiam in multitudine & crassitie fuisse magnam diuersitatem in morbis. Potest autem legi quotidianæ & nocturnæ tanquam species, ut quotidiana pro vera quotidiana intelligatur solum, & hic sensus est melior, aut tanquam genus ad nocturnam quotidiana sit, & hoc est absurdum. Posset & legi in tertio sensu, ut quotidiana esset epitheton declarandi nocturnas, non febris genus. Sed clara est lectio Græca, nec recipit nisi vnum sensum. *ἡμεμερινοὶ δὲ καὶ νυκτερινοὶ καὶ πλανήτες πολλοὶ πολλοί.*

## TEXTVS XXVII.

**M**ltos conuulsiones, magis autem pueros ab initio: & febriebant. & in febribus conuulsiones fiebant: & erant hæc plerisque diuturna, verum innocua, nisi ad hæc etiam ex aliis omnibus pernicies adesset.

*Totm. X.*

## COMMENTARIVS.

Sed & hic cum tot essent dubitatione digna, Galenus clariora prosequitur, omittit obscuriora. Comitiales à flatu fieri tum aliàs ratione sæpe declarauimus, tum in Francisco Patritio Morono vidi. Is demum aliquando apoplexia correptus concidit: videbamus & sentiebamus à cruce sinistro & per ipsum deferri, tanquam per carnalem brachij magnitudine flatum perpetuum, qui vsque ad cerebrum ferebatur & tunc accipiebatur accessione comitali, & de hoc alias dixi super *sexta Aphorismorum*. Conuulsio autem puerilis est à flatu ob tenuitatem humoris: nam humor in musculis & cerebro contentus distentionem non conuulsionem gignit. Et conuulsio ut ibi visum est, non fit sine affectu cerebri primario, igitur in conuulsione puerili impletur ventriculi flatu, & ideo est similis morbo sacro seu comitali: nec differt nisi quia comitalis maiorem partem habet in cerebro, & ideo congregati illi vapores velut in destillatione redeunt in pituitam, & expellitur per palatum & nares ut spuma, & ita liberantur. In conuulsis autem materia tendit ad neruos, quare cum ampla non sit via, in qua continetur humor, necesse est plerumque, ut finiatur sine excretionem, aut ut interficiat. Si verò finitur sine excretionem, nisi ad neruos terminatur in resolutionem aut syderationem, & remanent strabi aut contracti. Ex quo sequitur, quod antiqui incerti quasi fuerunt, & ambigebant, an morbus ille, qui pueris accidit sit conuulsio aut comitalis, & ponebant eum sub comitali, & hoc quia persuasum illis erat comitalem conuulsionem deteriore esse, ut totum parte, nam omnes comitales ut planum est conuulsiuntur, non tamen omnes conuulsi comitali morbo laborant. Deterius erat cum distentos conuulsos esse existimarent, cum conuulsi ut nec comitales intelligunt. Ego autem distentos & breui morituros intelligere & mentis esse compotes animaduerti: ut in Christophoro Bolato, qui ex castratione interiit, & adolescente quodam vulnerato in digito medio. Aliud quod dissoluit primum est, quod conuulsio est deterior longè comitali morbo, quia licet comitalis contineat conuulsionem, illa tamen conuulsio leuis est. Et similiter licet ratione essentia comitalis sit deterior, quoniam in cerebro, conuulsione, quæ maxima ex parte in origine neruorum, tamen quia status ille est in loco lato & aperto, deterior est conuulsio comitali. Ex quo patet tertium, cur comitalis in resolutionem finiatur: quamdiu enim stat causa sub forma vaporis; fit conuulsio, & cum transit in humorem fit resolutio, & si ingrediatur neruos fit distentio: & hoc primum non est intellectum ab aliquo vsque ad nostram ætatem, & hallucinati sunt in clara luce. Et per hoc



soluuntur omnia problemata, quæ accidunt circa hoc, quæ sunt pene innumera-bilia.

Et ex hoc patet ratio expositionis textus: cum enim abundaret multus humor crudus, nam pituita quæ est humor conuulsionem non facit intra venas & extra: in habentibus capita debilia & arctas vias, vt maximè pueri, eleuabatur vapor ob caliditatem æstatis & autumnii, & fiebant conuulsiones, quibus febris succedebat ob affectum membri principalis: aliis autem in quibus iam febris cæperat, & hoc erat certius, vbi capita essent debilia & viæ arctæ, sequebantur conuulsiones. Vnde liquet quod ad conuulsionem requiruntur tria, humor crudus, collectus, caliditas: præter naturam ex temporis natura aut febre aut cibo aut venere, & imbecillitas cerebri maximè cum strictura viarum: cur etiam diuturna, planum est, quoniam ob copiam materiæ. At cur innocua mirum: primum quia conuulsio natura lethalis est morbus, *secundo ex Aphorismo* conuulsionem febris superuenire deterius, est quàm febrem conuulsioni. At hic supponitur multis conuulsionem superuenisse febris, igitur saltem in his debuerat esse lethalis. Respondeo quod in morbis minus periclitantur ægrotantes, quorum naturæ, aut ætati, aut habitui aut tempori magis congruit morbus, quàm quibus secundum nihil istorum congruit *secunda Aphorismorum* 34. Sed in hoc casu morbus congruebat naturæ, ætati & tempori, ideo fuit minimè sæuus. Alia ratio est, quod morbi epidemij cæteris paribus sint minus sæui, quia non habent præparatum corpus, vt morbi sporades, sed ex violentia æris solum accidunt, sed vbi corpus non est præparatum, minus læditur, & magis resistit, sicut etiam videmus in vulneratis, in quibus cerebri partes & iecoris absconduntur, & intestina vulnerantur, & tamen euadunt, & alius ex minimo vlcere progenito ex morbo interno peribit. Quæ alia est causa nisi eucrasia vt ita dicam totius & partis, dempto vulnere in illis: talia oportuit tangi à Galeno.

## TEXTVS XXVIII.

**A**T continuæ quidem in totum, & nihil intermittentes, exacerbantes autem omnibus ad naturæ tertianæ modum, vna die subleuantes, & vna exacerbantes, omnium quæ tunc fiebant violentissimæ erant, & longissimæ, ac cum maximis doloribus, leniter auspicientes, & in totum semper aufegcentes, & in iudicatorijs diebus exacerbantes, & in peius proceden-

tes, parum alleuantes & statim rursus ex intermissione, violentius exacerbantes, in iudicatorijs plerumque diebus peiores euadentes.

## COMMENTARIVS.

Et hic eò deducenda res est, cum omnes alij morbi præter naturam etiam minores iusto essent, cur solæ continuæ febres essent iusto grauiores? Nam hoc intellecto patebit sensus Hippocratis, & qualiscunque expositio, ex qua quod proponitur non clarum redditur, falsa est aut saltem imperfecta: imperfecta si non pateat quæ situm, falsa, si ex ea potius oppositum eius, quàm propositum sequatur. Certè mirum est de Galeno, qui tam longè modo Agathinum, modo alios prosequatur, rem omittat, quæ proposita est, difficilem sanè & ad artis opera pernecessariam raramque. Sanè cum huiusmodi loci mihi occurrunt, adducor in opinionem multa scripsisse Galenum, aut quæ non intelligeret, aut dum nimis contradicendo prioribus intentus est, quæ ab ipso quidem intelligerentur, ab aliis autem adeò inuoluta, minimè. Nam rogo per Deos ipso in hoc tam difficili loco mentionem facere *ἡμιτρίταιον*, cum Hippocrates loquatur de *τρίταιον*. Sed quia difficilis admodum est illius expositio, nam nititur simul & pugnare cum Agathino, & ponere differentiam inter has duas dictiones, & exponere Hippocratis sententiam. Par autem fuisset eo derelicto, Hippocratem exponere. Sed cum Galeni autoritas multos trahat quæ obscura cum sit persundare possit plerosque, ipsa verò materia hæmitritæi perdifficilis & vtilis arti, non grauabor exponere, quid sit hæmitritæus, inde reliqua. Hæc quidem cum horrore venit, atque cum reduplicationibus, quas vocant, sit: accedens non tantum priori die, sed & postridie, quæ quidem accessio præcedente mitior est, minusque horrida, tum repetitionem vel minorem, vel certè prorsus habet nullam. Fit autem, cum flaua bilis parem assumpserit crudum humorem, qui vna secum computrescit. Primum illud sanè mirum est, quod cum semitertianam ex flaua bile fieri ac humore crudo, pari velit, non vna die illi rigorem atque horrorem, altera solum rigorem adesse velit? Quod si ex bile vt dicunt extra venas & pituita intra, sufficiet rigor alternis diebus. Idè tam confusè egit ac variè, vt neminem mea ætate viderim, qui hæmitritæum agnoscat. Sed de hoc in contradictionibus. Summa rei est, quod hæmitritæus febris est, quæ alternis diebus vt Tertianæ, sed cum horrore inuadit semel, inde habet reduplicationes, vnā, duas vel tres cum eadem: at in medijs diebus solam habet incompressam annotationem, quæ fit cum refrigeratione extremorum, & pulsus paruitate, quæ



quæ sunt initij, exacerbationum indicia: nec intermittentem esse declarant, nisi cum fuerit horror vel rigor vel aliquis motus. Contingit tamen etiam in paribus diebus habere typum manifestum cum rigore vel horrore, cum adfuerint duæ tertianæ intermittentes, cum vna quotidiana continua. Quarta enim est hæc conditio. Quinta quod accessiones sint confusæ, non solum tempore, sed etiam natura signorum, ut pro figure & rigore horror. Sextum cuius toties meminit Galenus, ut pituita & bilis flaua sint æqualiter mixtæ, aliter reuincit in quotidianam aut tertianam.

Triteophyes autem seu similis tertianæ quæ sit, declaratur, ab Hippocrate, cum dicit, quod est febris continua non intermittens id est etiam parum remittens, quæ tertio quoque die exacerbatur velut tertiana, quæ ut remittebatur statim exacerbatur cum rigoribus inordinatis & paruis, tum verò longissima violenta atque laboriosa. Hic nullum meo iudicio relinquatur dubium, nisi quod si erat tertianæ similis, igitur rigores non erant inordinati? si inordinati non ergo erat tertianæ similis? Dico quod loquitur de Tertiana continua, quia se exponit & hoc, quo ad exacerbationem habebant tanten rigores, sed inordinatos & paruos, an verò haberent alternis diebus, videtur quod sic ex forma loquendi, cum dixit simpliciter: *Rigores quidem omnibus inordinati*, ut credendum sit rigores quidem affuisse omnibus, sed varios hora, numero & magnitudine. Galenus censet has febres in hoc diuersas fuisse ab hæmitretæis, quod in his humor crudus principaliter, sed cum aliqua bile admixtus putresceret, cum in hæmitretæis pari portione: sed non sic erat, verum ut in contradictione dictum est, fuit vnus humor substantia, non mixtus, verum substantia crassa fuit copiosior tenui. Sed Galenus velle viderur has febres non habuisse rigorem neque horrorem ordinatum alternis diebus, quanquam infra exponat per triteophyes continuas tertianas cum rigore continuo, cuiusmodi apparere sine numero Mediolani annis abhinc ferme octo. Cæterum inter rigorem exiguum nunc atque horrorem, nullum facio discrimen, hac in parte Galeni expositionem secutus. Sed de hoc hæctenus.

Ad primum reuertor institutum, cur solæ hæ febres deteriores factæ sunt, cum reliqua essent mitiora. In continuis febribus continua sit succensio, atque flammæ incrementum; ob id putredo, si plurimus adsit humor crudus, & quantò tenuior, velut ignis crescit. In intermittentibus non ita, facile enim extinguuntur ab abundanti humore, quia succensio continua non est. Experimur id in magnis ignibus, in quos iniecta aqua incrementum affert, alios extinguunt. Ob id febres illæ ad eò sauiabant, Proprium vnum earum erat, ut in indicatorijs diebus inualescerent, cum enim sauirent admodum, adiuta materia

Tom. X.

à causa, quæ iudicationes mouet, seu natura hominis, seu elementorum, seu cœli, seu alia quavis, necessario in deterius vergebant. Non est autem intelligendum de decretorijs morbi sed communibus, aliter omnes periissent: sed decretorijs communibus velut Quartodecimo, vigesimo & quadagesimo, cum æger sit conualiturus, Octuagesimo, nec est præceptum Hippocratis, cum ex illius ignorantia Medici admirentur de permutationibus in peius dierum criticorum, & falsas prædictiones de euentu morbi plerumque proferant. Miror de Galeno hac in parte, qui nugas agit, verum nihil dicit nisi quod falsum est, scilicet hoc esse febrium malignarum, at quomodo malignæ esse poterant, cum diu perdurarent, & plerique etiam seruarentur. Sed dixit ex suo boni prope nihil, ab alijs accepta in meliorem ordinem redegit: nam quid pronius esse poterat quam dicere hoc esse multitudinis materiæ signum, dixisset vera dixisset conuenientia, dixisset quæ euidentem habent rationem. Nam quod ad malignitatem attinet, nihil remotius, nisi per malignitatem magnitudinem intelligas.

#### TEXTVS XXIX.

**R**igores verò omnibus quidem inordinate & erroneo modo fiebant, paucissimè autem & minimè his; verum in alijs febribus maiores. Sudores multi, his minimi, nihil alleuantes, sed sub contrario modo damna inferentes: frigiditas extremitatum his multa, & lux recalcens, neque somni in totum, maxime verò hi etiam rursus soporosi. Ventres autem omnibus turbati & mali, his autem longe pessimi. Urinæ verò plurimis horum aut tenues, & crudæ, & decolores, & post tempus parum concoctæ indicatorio modo: aut crassitudinem quidem habentes, verum turbatæ, neque consistentes, neque subsidentes, neque concoctæ: aut paucae, & crudæ ac malæ, & subsidentes. Pessimæ autem hæ omnes. Et ruses quidem ad febres comitabantur. Verum non habeo quod scribam, an detrimentum aut utilitas tunc ex russi contingit.

#### COMMENTARIUS.

(Hic) id est continuus; nam omnibus erant inordinati, sed in his etiam parui. Intelligit autem comparatione intermittens.

CC 3



tentium, sed rigores tritaophyon minores erant cæteris. Recitat etiam genera febrium erronearum, seu modos, qui præter dictum cum reuertuntur & recidunt & fiunt ex computatione de quo supra, tres omnino sunt: in circuitu, in decretoriis & in tempore ac modo exacerbationum, seu earum quantitate. Præterea ponit differentiam febrium illarum pessimarum, quæ erant vnius generis scilicet *τρίσας* ab omnibus aliis quæ erant in tredecim assidentibus: quorum primum dictum est de rigoribus, qui erant *inordinati in omnibus, sed minimi in his febribus*. Sudores etiam *minimi* in eis fuerunt, cum in aliis essent multi, & *nihil alleuantes*, sed potius *dammum afferentes*. *Frigiditas extremitatum, vigilia cum sopore, ventres omnibus turbati, sed in his longè peiores: vrina quoque mala ut licet videre, adeò ut etiam pessima. Et iussus febres comitabantur*, quæ nec utilitatem nec dæcrementum auferrent. Reliqua sex hic subiiciet.

## TEXTVS XXX.

**D**luturna igitur & molesta, & valdè inordinatè ac erroneo more, & citra iudicationem, plurima horum perseuerabant, tum his qui perniciosè habebant, tum his qui non. Si enim aliquos ipsorum paululum relinquerent; statim rursus reuertebantur, quibusdam verò paucis ipsorum iudicabantur, quibus breuissimè adessent, circa octoagesimam diem: & horum aliquibus reuersa sunt, ut plurimi ipsorum per hyemem adhuc ægrotarint. Plurimis autem citra iudicationem defecerunt. Hæc verò pariter acciderunt. Et his qui superstites manserunt, & qui non. Quum autem multa & varia fieret iudicationis impeditio ex morbis, maximum etiam ac pessimum signum perpetuo comitabatur, quod plerique omnes cibos fastidirent, & ex his maximè hi, quibus etiam alia exitialia erant: Siticulosi verò non adeò intempestiuè in his febribus erant. Quum verò tempus produceretur, & dolores essent multi, ac colliquatio mala, his abscessus succedebant, aut maiores quam ut ferre possent, aut minores quam ut quicquam prodesse: sed statim recurrerent & ad peius courgerent.

## COMMENTARIVS.

Exponit reliqua signa, quæ sunt, quod inordinatæ erant febres in accessionum magnitudine & forma, inde in decretoriis, quod cibos fastidiebant, siticulosi erant, sed non intempestiuè, quod fierent colliquationes, & ex colliquationibus abscessus. Exponamus ergo vnumquodque signum ex his tredecim, & post docebimus, cur febres inordinatæ fiant, & cur hæc febres tales fuerint. Cum ergo inordinatæ fuerint trifariam, & tria ex tredecim detraxerimus; relinquentur decem inprimis explicanda. Primum ergo sudores erant minimi nec alleuantes, cum in aliis essent copiosi & alleuarent scilicet in intermittentibus. Erant minimi quia pars tenuis solum dissoluebatur, & expellebatur magno labore propter humorum cruditatem. Et idè non alleuabant: fit enim sudor ex dissolutione materiæ, quæ est in venis: quæ vbi tenuis fuerit, facile soluitur & copiosus exit: at cum materia cruda est, paucus prodit & cum labore, quare non alleuat. Dicebat Galenus *primo Prorepticorum* expulsionem quia natura tentatur atque deficiunt, sub initio illius ostendunt imbecillitatem, & causæ vexantis molestiam, idè omnes malæ sunt. Quantò certius cum non alleuarent. Galenus tamen non legit minime, sed sudores multi qui minime alleuabant: utcumque legatur verum est, placet tamen magis Galeni interpretatio. Frigiditas extremitatum semper mala est, seu ob caloris innati inopiam: quæ difficilius redimitur, seu ob phlegmonis interioris vim ad se trahentem sanguinem. Et generaliter cum semper sit mala, deterior tamen est in acutis morbis, & iuuenibus, quam in senibus longo morbo laborantibus quibus est familiaris. Fit & propter humorem crudum, multum, vehementer frigidum. Et hoc est generalius aliis duobus casibus. Cum ergo hic humor abundaret, patet causa dicti. De somno dicit quod utroque vitio laborabant, erant enim vigiles nimium, inde delabebantur in soporem. Vigilia signum est siccitatis nimie, aut acridinis humoris, aut febris pestilentis dicebat Fernelius, sed nunc non sumus in casu, quod ad effectum debilitat vires, & delirii causa est. Hippocrates *secunda Aphorismorum*: Somnus atque vigilia vtrique modo magis facta malum, sopor duplex est somniferum & vigilans. Dicebat Princeps *secunda Primi* mediæ dispositio inter somnum & vigiliam, semper est mala. Galeni *libro de Comate*, quæ cum vigilia sit ad phrenitim tendere ait, contra reliquam quam Hippocrates pigram appellat, ad lethargum. Nec tamen si discutiat aut concoquatur humor id necesse est accidere, sed sanatur. Propior autem est lethargo dicit (Et hoc experimentum docet) quam phrenitidi. Pariter si delabatur in alterutram, ex lethargo



thargo etiam facilius moriuntur. Et phrenitici sæpius in lethargos conuerti solent, quam lethargici in phreniticos. Huius, dicti exemplum habetis in *Tertio Epidemiorum* ægro Primo, post constitutionem in Thaso, Parium quendam. *Ventre omnibus turbati, his vero pessimi.* Dixi quid portendat turbatio, in tritæophiis autem pessimi idest mali coloris excrementa, & malæ substantiæ: quæ indicabant corruptionem humorum, & naturam exonerantem se vndequaue. Vnde cum non transierint in profluuium, nec difficultatem intestinorum, aut leuitatem, seruabantur nihilominus; non enim dixit *pessimi* ab exitio, ascripisset enim, sed à re ipsa. Hippocrates *sexto Epidemiorum* sectione 7. *iuxta medium. Ventrium abundantiam turbationem ferunt velut Posidonia, & quæ animalcula in aluo inducunt verte distum, turbatio in ventre fit vel propter abundantiam, subintellige humorum, maxime crudorum, & eorum, quæ animalcula inducunt idest vermes & lac & dulcia.* Post de vrinis agit. Vrinæ verò plurimis: tria genera vrinarum, quorum nullum bonum est, exposuit primum tenuium in substantia & colore, & crudarum idest sine contentis, quæ post tempus concoquebantur iudicatorio modo, & erant optimæ. Cum dicit *cruda & tenues*, per crudas intelligit claras. Secundum genus erat non crudarum sed turbidarum, quæ non subsidebant, & hæ erant deteriores primis. Tertium genus est adhuc peius, cum contenta continerent, quæ subsiderent. Aut pauca continebant, *sed pauca*: vrinarum autem substantia cruda, idest tenuis & sine colore, & mala. Postmodum quod dicitur. *Pessima autem hæ omnes*; in alia versione, quæ est cum commento, habetur; *Et quæ subsidebant pessima.* Et si quis velit his referre, ad idem, facile erit. Pessimæ autem hæ omnes, scilicet quæ subsidebant, deterrimum est enim signum subsidentia, cum praua vrina aut ipsa pessima: deuictam enim naturam indicat, & morbum cum vita ad finem peruenisse.

Hic non possum nisi demirati de Galeno, qui in tot rebus ac tam viliibus prorsus se excuset, & nos ad librum prognosticorum remittat, tanquam luculentum, vbi habuerit de vrinis tractationem, cum tamen exigua sit & pene millesima pars eorum, quæ illa exigit; quod apparet libros nostros legenti de Vrinis. Sed ita sit, quid postmodum? an licebat etiam si fuisset illa tractatio locupletissima, id agere? ac nihil hic dicere, sed transire sicco pede. Hoc operæ pretium fuerat in hoc casu ostendere, & illam etiam absolutissimam, & talem, atque adeo connexam, vt præter conclusiones nihil omnino huc transferri posset. Quis non videt fugam hanc fuisse non defensionem? At crimini dabunt quidam, quod toties Galenum laceßam. Quæro ab illis an hoc sciant, sua ætate Asclepiadem quem ferunt, mortuum suscitasse: Erasistratum qui ab Antiocho centum talenta

habuit, Archigenem qui gloriosissimus fuit, at nulli illorum Galenus conferri possit, vt qui apud Antoninum vel ipso teste potius pharmacopola quam medici nomen habebat, quanquam se dicat præpositum curæ filii, sed quomodo, an vt Archiater non dicit, nec illi quicquam tale quale illis acciderit, multò præstantiores Galeno habitos, quos ille vsque ad turpissima maledicta prosequitur, errauerint vel ne? si non, cur ergo suspiciunt Galenum ipsi, homines rectè scribentes accusantem, atque ided etiam falsam ferentem doctrinam: si errant, an mihi non liceret si Galenus numquam venisset, eos accusare. An hoc debet esse priuilegium solius Galeni, posse iuste accusare antiquos: si etiam mihi, ergo hoc licuisset tantos, ac tales viros accusare? cur non licebit Galenum quem iam ex confectis minoris esse autoritatis constat. Magnum vitum efficit veritas. Nullus est magnus, vir, nisi qui veram spargit doctrinam: vbi falsa comperiatur nullus ille est, imo lycophanta, & prauus. At ego Galenum innumeris cum erroribus esse non contendo, ille tamen eos quo ad potuit evertit. Ego Galeni multa non solum admitto sed probor, ille nihil prorsus scriptum nec ab illis, nec ab aliis antiquis admittit præter vnum Hippocratem, quem tanquam ducem sibi proponit, & tamen hunc ducem toties quoties, (quæ non adeo frequenter aperte audet) licet, calumniatur, modo hoc pro illo scripsisse, modo aliter quam oporteret, quandoque etiam falsa. Quis hunc sanæ mentis hominem ferat, qui nobis persuadere nitatur Hippocratem nihil perfecte & clarè ac sine mendo scripsisse? aliorum autem neminem prorsus, nec ipse parit Aristoteli, evertit Marini scripta de Anatomicis, Agathini & Archigenis de pulsibus, conatus etiam Dioscoridem euertere. At si periissent, cum iuramento mihi dicant, an præstaret nugas illas de simplicibus medicamentis, dico sex vltimos libros superesse, Dioscoridis autem illusterrimam historiam interiisse? Et tamen illum vt herbarium tractat, quantum potest fidei eripit in re medica: Et tamen constat Dioscoridis auxilia euidentiora esse ac meliora, quanquam Galenus fuerit ætate illo posterior. Sed sequamur intentum, à quo Galeni astutia nos auerit, & dicamus primas vrinæ cruditatis, solum fuisse signum vehementis, ideoque longioris morbi: & ob id in quibus vires fuerunt imbecilles, etiam mortis. Secundas difficillimi morbi ac longissimi, vt nisi vires validissimæ fuerint, ob vehementiam morbi interituros: vltimæ autem iam instantis mortis, & breui superfuturorum.

*De tussi*: fuit ex destillatione ob caliditatem febris, & plenitudinem corporis, & præcipue capitis, & humore crudo: ideo neque vtilem fuisse, neque inutilem. Erat enim insipida materia & innoxia. Cum autem pituita non decumbit in pectus nec lædit fauces talis est. Dicit autem quasi per iocum,



locum, & ex more loquendi, an vtilitatem attulerit, cum constet tussim per se nunquam afferre vtilitatem, cum sit symptoma omnino præter naturam nisi morbi comparatione. Subiungit quoddam fastidiebant cibum, de hoc superius actum est. Signum ex siti non improbat, quia intempestiua non ferat: Et ostendebat fastidium cibi non esse ex facultatis imbecillitate, defecisset enim etiam sitis, sed humorum corruptorum circa iecur aut ventriculum abundantia. Demum subiungit vltima duo signa se consequentia, scilicet colliquationem & abscessum: Abscessum dixi trifariam intelligi, colliquationem autem & humorum, ob copiam crudi succi, & solidorum, ob febrium longitudinem. Erant autem abscessus vel aded magni, ut succedens iam colliquatis illis enecarent; vel aded parui ut non prodesse poterant: nam illud parum quod prodesse poterant, in ipsa molestia & naturæ conatu absumebatur. Sed iam hæc dilucidius exponitur, nunc oportet secundam partem aggre-  
di.

Ea fuit, cur essent hæc febres inordinatæ trifariam & quoad accessiones, & quoad magnitudinem, & demum quoad decretoria. Equidem crises *decimo septimo de usu partium cap. 2.* à natura fieri affirmat, hoc autem quasi probat *tertio de crisi*, ubi docet quod crisis non potest fieri sine naturæ certamine, quod demonstrat ex hoc, quod multi ægri absque crisi moriuntur, quia natura non se audet committere. Idem paulo post docet, crisin intempestiue fieri, quotiescunque statum morbi multo & coctionem anticipaverit; & quod magis periculosiorem esse & perniciosiorem, anticipare autem ob irritamentum. Quam sententiam vberius prosequitur in *tertio de diebus decretoriis*, ubi docet causam crisis scilicet molestiam, unde quandoque natura irritata crisin aut coctionem facit, sicut crisin differt ob imbecillitatem virium, & dabat exemplum de ventriculo concoquente, qui & celerius exagitatus expellit quod continetur, & serius excrementa ob imbecillitatem. Prius verò antea docuerat & propter errorem ægrotum, & astantium, & medicorum; & casus, perturbari ordinem constitutum. Sententia autem Galeni *tertio de crisi cap. 4. in fine* est, quod error possit aliquando transferre iudicium ex vndecimo die, & ultra quartadecimum. Vbi notandum, quod errores duorum sunt generum, alij non pravi, & illi retardant crisin, ad sequentem diem criticam: alij corrumpunt eam, & tunc permutatur ad diem non criticam, aut omnino euertit, aut cum ea æger perit. Declarabat autem illa *primo de diebus decretoriis cap. 11.* & reducuntur maximè ad animi affectus principales timorem atque tristitiam; similiter corporis vigilias, dolorem, laborem: tum venerea & cibos, sed hæc non addit tanquam per se nota. Atque vti-  
nam illud adieciſſet, quomodo cum ex sti-

mulo materiæ ad crisin natura incitetur, tunc maximè crisin tamen peragat, cum materia concocta est, quæ tunc minus irritat illam; sed hæc tranſeant cum aliis. His igitur causa fuit impedimentum à multitudine humorum crudorum, qui non erant materia morbi nec coquebantur à natura. At verò causa perturbationis ordinis in accessionibus, iuxta ea quæ dicta sunt, est impedimentum vel acceleratio putredinis & materiæ diuersitas atque varietas, & ideo dicit, *rigores perturbabantur & erant inordinati*. Verum causa peruersi ordinis in magnitudine longitudine & qualitate accessionum, fuit solius materiæ quæ morbum faciebat varietas, pro quibus vide *nono contradicentium cap. 13.* Nunc satis dixisse sit, causam peruersi ordinis in decretoriis esse in natura principaliter grauata vel stimulata à multa materia, morbo non coniuncta. Accessionum autem propriè à materia morbum faciente; longitudinis autem & symptomatum à materia coniuncta morbo, & aliena seu copia crudi humoris.

## TEXTVS XXXI.

ERANT autem quæ his fiebant hæc: dysenteria, tenesmi, lienteria & alui profluvia.

## COMMENTARIVS.

Iam dixi nomine abscessuum etiam fluxiones intelligi oportere sæpe Hippocratem: causæ autem iam sunt superius declaratæ, ad vnguem ideo superfluum est repetere. Ibi enim proposuit de his qui his morbis ægrotarunt generaliter sine febre & cum febre, & quibus sine febre fuit etiam sine periculo, & non multa cum molestia, quandoquidem rectè obambulareut: at de his qui cum dictum se pollicitus, hic exequitur. At his à febribus contigit, nam non par erat, anticipantibus euacuationem febres superuenire præsertim aded graues. Circa quod animaduertere expedit, tria esse genera fluxionum, ab initio, & ante putredinem, quod omnino minus malum est, cum putrescit tardante natura, nec irritata vel ob imbecillitatem, vel loci & viarum angustiam, quæ prima longè deterior est, vel cum iam materia putruit, quæ pessima est: siquidem putredo est è regione aduersa naturæ nostræ. Sed vnumquodque genus horum habet tres species. Aut enim sit effluxio, idest materia extra corpus recta fertur, & hæc est optima, & est quinque modorum, sanguinis scilicet, vomitus alui, sudoris & vrinarum: aut est fluxio ad locum effluxionis, sicut cum materia fluit ad pectus exitura per tussim, & hæc est per se deterior



rior primâ per accidens, vtpote per tabis peticulum pessima: aut ad locum, vbi non habet exitum vt in abscessibus, & hæc est pessima omnium. Et ita sunt nouem modi, ex horum genere vltimo est quod subiicit.

TEXTVS XXXII.

**Q**uibusdam etiam hydropes partim cum his, & partim absque his.

COMMENTARIVS.

Galenus refert hoc in abundantiam frigidi & humidum humoris, sed si ex frigido & humido humore coaceruato fieret hydrops, conueniebat ante febres factas fuisse hydropes, non autem post. Et ideo negligentia Galeni in huiusmodi maxima damna mortalibus attulit: cum sequentes turba Medicorum omnes cum calidis ac siccis (atque id quidem rectè supposito admissio) curat; at non est ita vt dixi, ante febres enim magis aduenisset. Diximus autem de hoc, & magis confirmamur, hydropem esse morbum contrarium, quasi febris, calidum & humidum, cuius demonstratio ex hoc loco habetur, tum experimento ipso. Non enim in illam incidunt, qui frigidis & humidis vtuntur cibis, sed qui plurimis ac pinguibus. Habent etiam hi sitim maximam, iuxta Horatianum illud: *Et resento sanguine hemorrhoidarum excitatur*, vt habetur ab Hippocrate *sexta Aphorismorum* dum dixit. *A diuturnis sanato hemorrhoidibus, & morbo regio laborant & colorem eiusmodi habent*, &c. Quod si dicas etiam fieri ex multa illarum euacuatione, igitur, refrigerato iecore: sed hoc concludit oppositum, non enim ex sanguine ex vulnere copioso manante, nec narium accidit; igitur non ex frigide, sed depulsa per malam intemperiem ab eadem intemperie gignitur. At dicent contra, igitur magis ante effluxionem? Respondeo, quod tunc non adest caloris naturalis imbecillitas, quæ necessaria est. Rursus dicit aliquis, Aqua intercus *quinto de locis cap. 7.* maximè fit ex iecoris schirro, imo ea sola est vehementissima insanabilis, & schirrus nil aliud agit, quàm quod iecur refrigerat, igitur ascites fit à frigiditate. Respondeo quod ob corruptionem sanguinis fit retento excremento corrupto & ichoribus, talia autem sunt calida & putrida, & Princeps non meminit huius causæ vt propriæ, sed eam refert ad causam impediendam generaliter transitum aqueæ partis sanguinis ad renes: & si homo minus comederet, aut quæ facilius concoquuntur, non incurreret aquam inter cutem: sed per ipsum Galenum necessariò incurrunt, igitur causa non est frigiditas.

Tom. X.

Sed est aliud fundamentum, aqua in hydrope est putrida, & putredo fit à calore; ex confesso ab omnibus igitur hydrops fit à calore. Et si dicas quod fit à potu multæ aquæ, dico quod non, nisi in corruptis corporibus: aquæ enim vntia sex in vno faciunt hydropem, in alio sex libræ non faciunt, igitur non fit ex frigiditate. Aqua præterea potestate non est frigida, vt declarant in libro de *aqua & aëre*, cum sit potus optimus omnibus animalibus, de actu autem non est disputatio. Non enim negauerim, quod frigidum actu cogendo humores corruptos non generet hydropem. Præterea si abundet ex frigiditate aqua, seu ichor expellitur per vrinam & sudores: si dicas impediri obstructione, igitur tota impeditetur, non enim vt in morbis renum cum vrina sit sola & simplex. Et si dicas quod deficit facultas, hoc pertinet ad renes non iecur, sed per vrinam non trahitur ichor corruptus, vt Galenus declarat in *secundo de facultatibus naturalibus cap. 1.* igitur hydrops fit ex corruptione ichoris non frigiditate. Quod si quis dicat, cur ergo à potu aquæ fit hydrops, & hoc significauit Princeps in *quartadecima tertij tractatu 4. cap. 13. in princip.* cum dixit: *Et prohibitio à visione aque, nedum à potu ipsius*; & effectus hoc idem ostendit. Respondeo quod aqua biliosa est vt habetur ab Hippocrate *Tertio de victu in acutis tex. 40.* & auget iecur & lienem, tum flatus gignendo, tum sistendo, non quod generet malam intemperiem frigidam: aliter cur non magis à succo endiuiz & cicorij, à quibus potius iuuantur parati ad hydropem & hydropici. Cibi etiam frigidi huiusmodi maximè scilicet iecori amici, maximè conferunt in calida intemperie, æquando illam in frigida si naturalis sit, quia similes, si præter naturam confirmando calorem naturalem. Accedit quod Princeps inter causas ascitis non ponit vnquam frigiditatem iecoris, sed reducit ad duas: vnâ ex renibus, qui non trahunt; alteram ex iecore, quam distinguit in tres, impedimentum separationis, impedimentum transitus, & multitudinem aut cruditatem partis aquosæ. Et hoc prouenit ex imbecillitate caloris naturalis iecoris, non frigiditate. Et breuiter Princeps ad abundantiam & obstructionem potius reducit quàm ad frigiditatem, imò cum reddit causas ascitis, ex potu aquæ non deducit hoc ad frigiditatem illius, sed vel ad multitudinem vel ad causam siris, quam constat esse potius calidam quàm frigidam. Oppones forsan ex Alexandro, quod ascites fiat ex refrigeratione iecoris. Idem Paulus; & ratio adest. Dicunt enim, si iecur sit frigidum, non concoquit, igitur sanguis euadet aquosus, igitur fiet ascites: dico quod non, sed modò non sit imbecille, separabit & transmittet ad renes. Quantò minus etiam concoquet, ob frigiditatem minus etiam trahet, & ita non fiet sanguis aquosus. Ad autoritates: possunt dicere,

DD

quod



quodd intelligant per frigiditatem imbecillitatem caloris naturalis, non qualitatem frigidam. Sed verè illi intelligunt veram frigiditatem, quia calida perpetuò exhibent, & ita enecant illos. Constat enim primùm experimento & autoritate eiusdem Alexandri ascitem fieri ex tabe vera, tum etiam ex hectica, vbi necessariò fit ibi à caliditate, idem etiam ab acutis eam fieri confitetur, quomodo ergo à causa frigida? Fiunt etiam hydropici ex vlceribus prauis consolidatis, vnde apparet ex corruptione potius quàm frigiditate illam fieri, & curam esse debere cum exsiccantibus & refrigerantibus, facilis, coctionis, aut si medicamenta sint tenuis substantiæ ob causam adductam.

Generaliter autem illius generatio sic constat, vbi aqueum humidum corrumpitur, retinetur in iecore, quia renes non trahunt, atque ibi magis ac magis putrescit, donec corrumpendo sanguinem, & auctum expellitur inter omentum & peritoneum, & ibi vapores emittendo corrumpit iecur, & ad generandum sibi simile compellit; est enim hoc naturale maximè vt inquit Aristoteles, sed non adeò vt deberet plane intellectum, substantia autem corrumpit & adest omentum ipsum.

## TEXTVS XXXIII.

**Q** Vicquid autem ex his violenter accedebat, statim vires deieciat: aut rursus nihil proderat. Papulæ parvæ, & non pro dignitate rationis excretionis morborum, & statim rursus euanescentes. Aut iuxta aures tumores, qui non soluebantur, & nullam de se significationem præbebant. Quibusdam in articulos, maximè vero in coxendicem; paucis iudicatorio modo cessantes, & statim rursus ad habitum ab initio inualescentes.

## COMMENTARIVS.

Postquam declarauit morbum, & dixit, quod quibusdam cum his scilicet abscessibus hic euenit, & quibusdam sine his, docet quod antea dixit, si violenter tales aduenissent, idest magni, nam se antea declarauerat, *vires statim deieciabant*, sin autem non violenter idest parui, *nihil proderat*. Et proponit tria exempla abscessuum tertij generis seu fluxionum, quæ tamen minores erant, quia licet ex tertio genere erant, tamen ad loca ignobiliora, *Papulæ, parotidas & decubitus in coxendices & articulos*. Papulæ declarat Virgilius 3. *Georg.* quid sint.

*Ardentes papula: atque immundus olentia sudor.*

Pustulæ sunt parvæ quas solemus defricatas salina abigere, cur in coxendicem aliqui decumberent abscessus, causa latitudo loci. Causa autem generalis, cur cruda magis in articulos decumbant est, quia lenta cum sint, non possunt è corpore protrudi. Et quia natura prædominatur, sunt tamen abscessus, & quia est attenuata ex longa febre materia, & tota pituitosa, ideo decumbit in articulos, nam biliosa magis sursum feruntur ad aures & loca post illas, melancholica ad lienem & sanguinea ad musculos, pituitosa autem ad articulos, tanquam ad cognatos locos: in pluri enim materia praua, quæ tamen ad benignum reducitur, semper est aliquid boni quod membra non respuunt, facilius autem est naturæ transmittere ad loca non obnitentia, quàm obnitentia, nec hoc Galenus vidit. Et ita attulit ex duodecim generibus abscessuum tria exempla. Dictum est autem, vt ad rem redeam in Aphorismis, abscessum in articulis fieri in febribus longis, & vt plurimum, cum copiosiore vtuntur cibo. Existimandum autem est, huiusmodi ægotantes sanatos ex ratione abscessus, quamuis redierint. Rarè enim eum hæc sunt, si cætera rectè congruant, nec sit admodum senex, moriuntur.

## TEXTVS XXXIV.

**M** Oriebantur autem ex omnibus, & plurimi ex his pueri iam ab lactati, & maiores natu octennes & decennes, & nondum puberes. Fiebant autem hæc his, non sine prius scriptis. Priora verò multis sine his.

## COMMENTARIVS.

Si Galenus non videret yllam difficultatem in tanta ambiguitate sensus, laudo hominem excellentissimi ingenij, qui difficillima intelligeret perfectè ac facillimè: si vidit laudo consilium, qui prorsus non attigerit. Mihi res omnino tota difficilis videtur, præter illud quodd morbi hi cum essent ex copia crudi humoris, magis perniciosè vexauerint ætatem maximè humidam, quæ est ab ortu ad pubertatem. Præterea dicit *octones & decennes ac nondum puberes* idest vsque ad ætatem pubertatis. Atque hoc Galenus exponit: at cur eos qui lactabantur, quique erant imbecilliores & humidiores non perdiderit, non dicit. Rursus nec illud: *Fiebant autem hæc his non sine prius scriptis*. Si intelligatur de morientibus, parum appositè *fiebant* pro *moriebantur* subiecit. Malim intelligere hæc octo



octo genera abscessuum seu fluxionum connumerata in præcedentibus textibus non fuisse facta sine febribus illis triteo-  
phyis, at consequentibus tredecim af-  
fidentibus symptomatibus aut signis con-  
numeratis: multis verò contigisse febres  
illas cum affidentibus, non tamen succes-  
sisse profluuium alui, vel aquam intercu-  
tem, vel aliquid huiusmodi. Ergo ad in-  
fantes primos redeamus, quos verisimile  
est periculum ob nutrimentum, quod syn-  
cerissimum erat & optimum, & quod tales  
infantes soleant ab aëre magis custodiri,  
in calidioribus cubiculis, & quia tum  
densissimæ sunt cutes, *secundo de Tempe-  
ramentis.*

TEXTVS XXXV.

**S**olum verò bonum & maximum  
Sinter ea quæ fiebant signum, &  
quod plurimos in maximis periculis  
constitutos liberauit, quibus ad vri-  
na stillicidium conuertebantur, & ad  
hoc abscessus fiebant.

COMMENTARIVS.

Per *abscessum* intelligendum esse solam  
effluxionem materierum quarumcunque  
morbi palam est, vt alias dictum: quod-  
que si materiæ iam putridæ à febreque cor-  
ruptæ cuiuscunque generis ad locum illum  
angustum confluerent, dolorem ac stilli-  
cidium consequi par esse, cum acres essent  
falsæque, & illud conspicuum est, & Ga-  
lenus hoc docet. Sed & cur omnes mate-  
rias quandoque natura per vrinam excer-  
nere aggrediatur, nec nouum est, etsi omis-  
sum sit à Galeno. At cur omnes non ex  
aliis excretionibus seruarentur, quod ma-  
ximè etiam ad curationem rectam morbo-  
rum fecisset, siquidem vndecunque natura  
reperit inde ducere per conuenientes regio-  
nes, Galenus dicere prætermisit. Videtur  
hoc genus crisis rarissimum & absolutis-  
simum inter quinque illa, quæ ipse enu-  
merat *tertio de crisi*, quanquam more suo  
solito, qui nihil vnquam perfectè dicat  
aut rarò, crisis per vrinam desit in textu,  
sed forsan ex librario aut ipse potius manu  
quàm mente aberrauit. Sed species has ne-  
mo etiam alius præter Principem solum  
ponere ausus est, qui omnes species enu-  
merat, octo scilicet, fluxus sanguinis narum,  
hemorrhoides, menses, vomitus, alui deie-  
ctio, vrina & abscessus; nec alibi Galenus  
hoc declarat, vt suspicer non voluisse re-  
ferre, quia non sit subita mutatio, sed de-  
buit admonere, cum constat præceptam  
alioquin esse & utilissimam, vnde etiam  
quandoque & venena commodissimè per  
eam regionem ducantur, at de causa non  
adèd constat. Tum verò & illud diligen-

Tom. X.

ter animaduertere decet; dictum illud  
Principis *secunda primi*, vrina multa in  
acutis morbis cum eam non sequitur re-  
quies, significat hecticam aut conuulsio-  
nem non debere intelligi, cum fuerit cum  
stillicidio difficultate & dolore; sicut nec  
illud ibidem: Quæ guttatim exit & inuo-  
luntariè significat læsionem in cerebro.  
Proprium ergo crisis optimæ, quæ per vri-  
nam fit est vt sit, cum dolore non inuolun-  
taria, & cum contentis multis ac crassis,  
nam quæ multa est quasi subsidientiam  
concoctam habet, ceterum nil aliud sus-  
pecta est: at illa securissima, & cum Medio-  
lani essem venturus proximè Bononiam in  
sorore Patritij Bij, vxore autem Francisci  
Vicecomitis, salutem ex periculosissimo  
morbo prædixi, cum illa ab omnibus po-  
tius moritura existimaretur, quàm secus;  
ex hoc solo signo, quod primum tum ap-  
paruit. Igitur causa est, quoniam ad bonam  
crisim sex conditiones necessariae sunt, vt  
materia peccans euacuetur. Si qualia enim  
purgentur, *qualia purgari oportet*, confert,  
& bene ferunt: si autem non, contrarium,  
& *quod tota*, quoniam quæ relinquuntur in  
morbis post indicationes reuersiones facere  
consueverunt, & *vt sola*, & *quod per locum  
commodum* iuxta illud: *quæ ducere oportet vn-  
decunque natura vergit, nec ducere per conue-  
nientes regiones*; & *sine nixu*, vnde Hippo-  
crates laboriosas appellat quandoque ægre  
iudicari vt in *Coacis prædictionibus*.

Et *tutò scilicet absque periculo*. Hoc est  
quod vocat infra Hippocrates securitatem.  
Per contrarium cum dixit in *Coacis prædi-  
ctionibus*, *Rigor vna cum indicatione aliqua-  
tenus horrendus est*. In vrinarum autem  
crisi, quam non solum ibi sed vbique Ga-  
lenus omittit, cum adèd frequens sit &  
utilis, & ab Hippocrate celebrata, ipse  
verò de quo miror valde, ne verbum qui-  
dem; si materia expellatur, *tota* expellitur  
quia per sudores *tertio Prognosticorum*; so-  
lùm tenuis pars per aluum, non facilè re-  
tenua nec quæ sunt vltra gibbas iecoris nec  
in illis: at per vrinam crassa, imo plerum-  
que dicit Galenus & rarò per aluum effici-  
tur, & est doctrina singularis *tertio prog-  
nosticorum*. Quod verò *per locum commodum*,  
quia omnes venæ corporis in cauam facilè  
confluunt, & ex caua in renes est aditus re-  
ctus, & materia febrium est in venis ideo  
commodissimè. Et *sola* non vt in fluxu  
sanguinis narium & alio quouis, vbi quod  
bonum est cum malo secernitur, vnde no-  
xa corpori accidit, hic verò superfluum  
& solitum, quod excerni consuevit. Et *sine  
nixu*, vt in sudore, vbi opus est, vt materia  
in vapores conuertatur, ideo tales crises  
sanguinis narium & sudores tam sunt ad  
malum, quàm ad bonum. Demum etiam  
est *tuta* ob tres causas, quia fit paulatim, &  
non incurrant illud periculum. Quicunque  
suppurati secantur, aut aquam inter cutem  
patientes secantur aut vruntur, si vniuer-  
sim aqua aut pars effluerit, omnes mo-  
riuntur. Secundò quod materia illa transit

DD 2 per



per loca assueta acri humori & salso, ideo non eroduntur loca illa transitus urinae, sicut in alui fluxibus, quod non assueta sint intestina, ad mortem usque eroduntur. Tertia quoniam non fit violentus motus & contra naturam, ut in fluxu ventris, in quo materiae deferuntur à iecore ad intestina per venas mesarai, cum in nutritione contrarium perpetuo fiat, est enim nutritio actio perpetua. Ob hæc etiam venena maxime per diuretica optime curantur.

## TEXTVS XXXVI.

**A**ccidit autem plerisque urinae stillicidium maxime his ætatibus.

## COMMENTARIVS.

Causa est quoniam hi erant calidiores, & humidum habebant tenuius, & abundabant pluribus excrementis, ut demonstratum est supra, cum dixit. *Moriebantur autem ex omnibus, & plurimi ex his pueri iam ablactati, & maiores natu octones & decennes, & nondum puberes.* Sed dices, ergo illi non moriebantur, plures ex his mortui sunt, quia plures ægrotarunt, ex his quod plures comparatione ad ægros.

## TEXTVS XXXVII.

**F**iebat & aliis multis tum erectè obambulantibus tum in morbis.

## COMMENTARIVS.

Non intelligit hæc vnquam bene qui non meminerit, quæ superius dixit, scilicet. *Multis autem urinae fluxiones cum dolore biliosæ, aquosæ, ramentosæ, purulentæ, cum stillicidio non renales. Fiebant autem hæc multis erectè obambulantibus & reliqua, ne crederemus hæc solis febricitantibus triacophis facta fuisse.*

## TEXTVS XXXVIII.

**S**tatim verò etiam magna quædam omnium mutatio his fiebat. Alui enim etiam si humectæ essent, maligno modo mox sistebantur, cibosque omnes libenter sumebant. Et febres postea mites erant.

## COMMENTARIVS.

Par erat educta bile & pituita & seroso humore corruptis per urinam dysenterias graues curare, qui modus curando est singularis & in his & in profluuiis malis, ac longè melior quàm nugæ illæ Galeni *primò ad Glauconem*, quò infinitam ægrotum multitudinem perdidit, Medicis illi credentibus, cum tamen vident ægros perire. Et est sumptus ab Hippocrate hic, & ego docui medicos aliquos Mediolani, sed non docui, quomodo ex Hippocratis auctoritate eliceretur, verum locum solum indicavi, & ita exercui, & rationem docui eius dicti. Si enim materia per amplas illas vias & cum excrementis naturalibus, & per loca vitæ minus necessaria & securiora à læsione, nonne longè melius erit quàm si per intestina quæ exeduntur, acriter dolent, & malum totum ventriculo communicatur, vnde coctio peruertitur, appetitus ciborum tollitur, & ita moriuntur multiplici malo. Non ergo erat mirum, cur appetitus cibi rediret: cur autem febres mitescerent, Galenus nihil dicit, neque cur cibum appeterent, cum antea fastidirent, sed circa iam dicta & manifesta aperte nugatur, repetens sæpius & res nullius momenti. Causa verò cur febres mitescerent, fuit, quod natura sensim cum facilitate ex humore excreto alleniabatur: in fluxibus autem non materia, quæ febrem faciebat, sed maiore ex parte crudi humores & cibi ex irritatione naturæ & doloris euacuabantur, nullo ægri emolumento & tamen magna cum iactura.

## TEXTVS XXXIX.

**V**erum urinae stillicidium his diuturnum & laboriosum erat.

## COMMENTARIVS.

Nihil mirum, sed tantò securius natura perseuerante in recta operatione, nec ex dolore perterrita, nec cum periculo confertim materiam expellente; ideo cum esset diuturnum, & cum dolore laboriosum fuit, ita ut ægri conquerentur. Non laboriosum ut supra naturæ difficile & anceps.

## TEXTVS XL.

**V**rinae verò his erant multæ, crassæ, variæ, rubræ, purulentæ cum dolore.

## COMMEN



COMMENTARIUS.

Fit in venis velut in abscessibus, ex sanguinis tenuioribus partibus, quæ iam ad humorum naturam transeunt, res similis non tamen simillima puri. Cur *varia*, ob humorum peccantium varietatem. Galenus refert ad varios homines. Sed tam appositè poterat dicere Hippocrates, varij erant homines, magni, parui, cum omnium vrinas sex his conditionibus retulerit singulatim, non vniuersim. Ideo valeat Galenus cum sua *Dialectica*, & viginti quatuor libris de demonstratione, qui certè magna bona sua fortuna interiere, si modò, ita est. Cur *cum dolore*, quoniam pus est acre & salsum, & propter bilem, quæ cruda expellebatur, quod etiam in hyeme contingit, nam bene mista aqueæ substantiæ & cocta sine dolore omittitur à sanis quotidie per vrinas.

TEXTVS XLI.

**A**Tque hi omnes superstites manserunt, & nullum ex his mortuum noui.

COMMENTARIUS.

Concurrentibus omnibus rationibus ad salutem docuit Hippocrates; ex hoc etiam in medicina posse fieri rationes demonstratiuas, & certa etiam de futuris iudicia, vt in hoc casu aded notabili.

TEXTVS XLII.

**Q**uæcunque verò non periculose fiunt concoctiones excrementorum omnes vndequeque tempestiuas aut bonas, & iudicatorios abscessus considerare oportet.

COMMENTARIUS.

Galenus iustè & vt par erat dubitat an verba illa, *Quæcunque verò non periculose fiunt*, debeant adnecti prioribus, an succedentibus, siquidem posterioribus sensus erit clarissimus huiusmodi. Quæcunque verò concoctiones excrementorum non periculose sunt, oportet vndequeque tempestiuas aut bonas & iudicatorios abscessus considerare, ita vt sint tria consideranda, *non periculose concoctiones qua fiunt, tempestiuè facta aut bonæ, & iudicatorij abscessus*. Aliter & facilius. Quæcunque concoctiones excrementorum dum fiunt non peri-

Tom. X.

culose sunt in tempestiuas aut bonas scilicet maturationes ac iudicatorios abscessus, scilicet desinunt aut terminantur. In primo sensu tempestiuum per bonum declaratur, bonæ enim sunt perfectæ, tempestiuæ autem etsi non perfectæ, vt si in incremento morbi mediocres sint, & ad bonum tendant. Est etiam tertius ab hoc sensus hoc modo. Quæcunque non periculose fiunt affectiones, ob id fiunt, quod concoctiones excrementorum omnes vndequeque tempestiuæ sunt aut bonæ, & iudicatorij abscessus, vt referatur ad essentiam. Tunc legere illa verba ab initio sic conuenit. Considerare oportet, quod quæcunque non periculose fiunt, concoctiones vndique habent tempestiuas aut bonas & iudicatorios abscessus. Galeni sensus obscurus est corrupta litera. Constat sanè triplicem hunc sensum omnem finis ratione bifariam intelligi posse, aut ad prognosticum, aut vt diriguntur ad operationem & auxilium à medio afferendum. Sed & vt melius intelligatur distinctio sensuum, & non verba multiplicemus in nugis sophistarum refellendis, cum triplex sensus datus omnis verus sit, & eo cognito etiam triplex alius, qui ad operationem pertinet, discrimen inter illos declarare oportet. In primo sensu tria proponuntur considerata, an sine periculo, an concoctiones tempestiuæ vndequeque idest in Principio, incremento, statu & declinatione, an abscessus decretorij? In secundo sensu ex natura morborum venatur fines duos, illorum concoctionem tempestiuam & maturationem bonam, ac abscessus decretorios, & est prognosticum; in tertio causam, quod quæcunque periculo carent ob id eo carent, quia vel adsunt concoctiones, vel decretorij abscessus. Quod ad opus attinet, in his decretoriis adiuuandam esse naturam similibus, & in maturationibus. Maturationes iuuantur calore moderato, & humectante, naturalique. Dictum est autem de hoc in *Arte medendi parua*.

TEXTVS XLIII.

**C**oncoctiones, celeritatem iudicationis, & securitatem sanitatis significant: Cruda verò & inconcocta, & in malos abscessus conuerfa, aut iudicationis sublationem, aut dolores, aut diuturnitatem, aut mortem, aut eorundem recidiuas.

COMMENTARIUS.

Tria facere concoctionem breuiter docet, quorum omnium ratio non in operatione medici, sed naturæ est constituta; ideo rectè Galenus in *commento 45*. nos

DD 3 admo



admonet contemplationem hanc esse Theoricam, quamvis ad exercitationem etiam trahi possit. Primum est celeritas iudicii, secundum securitas in illo, quæ contingit absque terribilibus symptomatibus; tertium est finis, sanitas. Quæ tria in vnoquoque opere maximè probantur, ut cito, facileque bonum assequamur finem. Quod ergo celeritas iudicationis fiat, id pendet ex duobus, ut iudicetur, & celeriter: ut verò securus sit etiam finis ac optimus, omnia quidem ex vno pendent, scilicet exacto dominio virium supra morbi materiam. Ostendere igitur oportet concoctionem non aliter fieri, & si illa adfuit sequi quæ proponuntur, ut sit demonstratio duplex: vna simplex à causa supra effectum, videlicet dominante natura, perfectè necesse est iudicare morbum, & celeriter, & bene ac facile: altera est ab effectum, ad causam, ubi adfit concoctio, adest virium supra materiam exactum dominium.

Ostendamus ergo primum syllogismum, nam is nobis notior est. Cum materia est in corpore, quæ putrescit si vincitur à natura concoctio fit, hoc enim per concoctionem nunc intelligi volumus, non signa, vel aliud querentes, & si concoctio est perfecta, perfectum est etiam dominium: At cum dominium est perfectum, necesse est illa sequi, nam quod aliquando hæc sequantur, palam est ex sensu: at si fiunt cum perfectè dominatur natura, palam est quod querimus: si autem cum non dominatur, multo magis cum dominatur, quare manifesta est oratio dicta ab Hippocrate.

Vnde & illud clarum, quod quod maturatio fuerit absoluta magis ac celerior, hæc omnia etiam erunt perfectiora, scilicet celeritas iudicii maior, & mitius iudicium, & sanitas magis absoluta: quod verò tardior & minus perfecta, ita & quæ sequuntur tardiora & minus absoluta, nam dominium naturæ supra morbi causam, non erit adeo evidens. Causa enim est quæ concoquitur, quæ expellitur, ut morbus sanetur. Naturam autem dico animæ facultatem in corpore genitam, per vim quæ inest in iecore, tanquam in principio: inde in venis & ventriculo secundo loco: Tertio in toto corpore, quatenus est velut planta, & hanc vocant facultatem naturalem, cuius est concoquere, materias morborum separare & expellere, ut Galenus *Quarto de Prasagio ex Pulsibus cap. 12.* Idè qui iecur habet validum, magnum vitæ argumentum, nam in eo ferme tota vita consistit: tum maximè si ventriculus non sit vitiat. Et qui credunt vitam esse in corde, aberrant, non enim est per se in eo, sed in anima quæ est in illo. Quod enim vivere appellat Aristoteles, scilicet quod cum motu est sempiterno, vita non est sed sensus. Sensus enim omnis cognitio est, vita autem sine cognitione; quod ergo in corde est, maius est aliquid vita: nam vitam

si concessit plantis, quæ corde, motu, sensu carent, cur quod mouet ac sentit vitam appellare vult, nec est vitæ genus, sed quoniam aliud nomen proprium non habebat, sic vocauit. Sæpius enim declarauerat animal animal esse per sensum & motum, verum quia in anima illa morrice, & sensus autore vis est viuendi, quoniam digniore nomine vim illam poterat appellare? Apparet igitur cur dixerit, *Quæque verò non periculosa sunt.* Videamus modo quæ periculosa sunt.

Quoniam loco concoctionis incocta habent: Et loco tempestiuæ coctionis incocta, & loco iudicatoriorum abscessuum malos abscessus, tunc in his par est contraria ratio sequi quinque illa, quæ proponit per ordinem ab initio *acrisias*, autem quam iudicentur: Et in ipso tempore *dolores*, & ut futurum respicimus *diuturnitatem morbi*. Et ut finem *mortem*, & ut aliquod post finem *reversionem*. Videamus cur vnumquodque horum contingat & quando, simul & quomodo contingat, cum materia non fuerit concocta, verum esse quod dicit Hippocrates in his, qui bene iudicantur & celeriter. Quod enim ita esse possit, experimentum docet, & ratio etiam ostendit, quia si medicus per medicamentum id assequitur, ut *prima & Quarta Aphorismorum*, cur non & natura. Sed & id, si materia multiplex sit, atque pars eius concocta, alia vero quæ concoctionem nondum est assequuta, quid fiet an expelletur quod solum exacte concoctum est. Demum cur non possit vis concoctrix valida esse, ut in infantibus expultrix imbecillis, aut contra, ut in hominibus primi senij. Nonne quatuor sunt illius facultatis naturalis, vel etiam quinque seruæ functiones, quas experimur adeo esse diuersas, ut in diabete vna sit valentissima, alia autem imbecillissima. Ergo rectè Hippocrates dixit, & ad malos abscessus conuersa, non quod intelligit hic Galenus idem per idem, idest abscessum, cum decumbit materia, hoc enim in illo continetur, *acrisias*, labores, & reliqua, sed turgentem materiam, nam ea expellitur per sæpe feliciter absque coctione, & à natura, & à Medico: alia nec à natura, nec à medico, atque ita soluta est vna dubitatio. Ex ea etiam constituemus dicta Hippocratis quasi in tabula. *Quæcunque non periculose sunt, maturaciones tempestiuas, & bonas, & abscessus decretorios considerare oportet.* Atque his opponuntur *Quæcunque autem periculosa sunt, cruditates aut corruptiones, aut abscessus non decretorios habent.* Per cruda igitur non elaborata intelligit, per incocta autem corrupta, per abscessus decretorios qui fiunt iuxta statum, tempus cum materia concocta est aut cum materia turget, ab initio, nam & illi decretorij dici possunt, & mali si male dirigantur. Ex his igitur necesse est, ut malè terminentur: nam cruda in *acrisias* & siue iudicio manent, corrupta autem ad dolores seu malam iudicationem perue



perueniunt. Iudicatio enim bona fit facta coctione, igitur cruda non habent iudicationem, & remanent non iudicata. Corrupta verò malam afferunt iudicationem. Disponemus ergo clarioris exempli causa singula hoc modo vt in tabula.

Crudititas igitur prohibet iudicium, corruptio facit malum iudicium, abscessus malus alterum eorum. Ex utroque horum si in extremo sint mors contingit: si mitissima, sanitas, sed cum reuersione morbi; si mediocritia morbi diuturnitas, quæ rursus duplex est: alia cuius finis rursus est mors, alia cuius finis est sanitas.

Rursus videamus, cur & quomodo, & quando actio fiat & mala iudicatio. Constabit hoc si declarauero prius, cur fiat iudicium, & à quo. Superius diximus, iudicium fieri à natura, sed à morbi causa irritata, cur ergo non in principio? Quoniam in principio non à materia, sed à symptomatibus potius morbi natura irritatur, veluti siti, dolore, æstu, anxietate, sic & in abscessibus: à clarioribus enim initium doctrinæ esse debet. Cum incipiunt, iam non homo optat euacuationem, sed querit doloris sedationem, & refrigerationem: at postquam ista conqueuerint, nec aliud sentit quam pondus & pruritus, tunc optat expellere materiam illam: & tunc vel sponte abscessu rupto, vel auxilio medici exoneratur. Idem contingit in morbis internis, seu cum abscessu, seu à materia diffusa.

Ab initio & vsque ad statum patiens sentit symptomata qualitatibus morbi, & ideo tunc natura querit solum, vt illa mitigentur, & dum concoquitur materia, sentit febrem, & dolores, seu æstus, si non sit collecta: & ab his obumbratur sensus materiam: ideo dum concoquitur, non sentit molestiam materiam, sed morbi. Ideo dicebat Hippocrates *secunda Aphorismorum*: Dum pus conficitur, dolores ac febres fiunt magis, quam iam confecto. Concoctio enim finit putredinem manente substantia, vt Galenus dicebat in *Arte medica*, nec adducit illum hac in parte ad talia confirmandum, quippe quæ dicuntur per se manifesta sunt, neque ille quicquam dixit præsertim in hac materia, nisi pertritum & per se manifestum, difficilia autem & abstrusæ scientiæ ne attingit quidem, sed vt qui Galenicis se vocant persuadeantur, vt cum Philosopho *secundo prima Philosophia*, cap. 13. collocentur inter illos homines, qui rationi non credunt, sed exigunt autoritatem viri, cuius nomini addicti sint. Constat igitur, quod crisis fit sui natura solum, iam sedato morbo, cum natura non sentit nisi molestiam ipsius materiam, qui sensus impeditur à symptomatibus morbi. Et ideo licet fiat in statu coctionis, tunc tamen symptomata omnia mitiora facta sunt, quod Galenus fatetur ipse *secunda Aphorismorum com.* 29. Et ideo crises sui natura, si non anticipauerint sunt salubres, quia fiunt sedatis morbo & illius sympto-

matibus, & præterea concocta materia, quam concoctionem sentit natura, velut etiam absolutionem pueri in hora partus, & querit illum protrudere, & ille exire.

Sed anticipat crisis natura quatuor causis, ob quas continuantur crises malæ. Prima est motus materiam, qui est causa vt materia sentiat, ideo natura expellere illam aggreditur, vt in materia turgente, etiam ab initio morbi, & in incremento: & fiunt crises bonæ: sed sæpius malæ, quia materia non est concocta, & natura imparata, & ex improviso illam aggreditur, & ideo idem licet facere medico.

Secunda est, cum materia est adeo multa, vt natura sentiat illam molestiam, & tunc cogitur aggredi: Et cum sit sine motu, & non præparata, semper fit crisis mala: Ideo quæ medicus in hoc nunquam debet imitari naturam quia imitaretur naturam malè operantem. Tertia causa est, cum pars materiam est concocta, & pars non: & concoctam sentit natura & aggreditur, Et tunc si sit separata à cruda, bona sequitur crisis, sed non est perfecta crisis, & hanc debet imitari medicus, & purgare illam. Sed si materia cocta crudæ permixta sit, sequitur mala crisis, quia vel maximo nixu natura etiam expellit materiam crudæ partem, vel ob crudam frustrata voto, nec coctam expellere potest. Et ideo si non potest hoc natura, multò minus medicus in hoc casu id facere non debet, quia etiam deterius erit. Quarta cum materia fuerit maligna, vel pestilens: nam symptomata morbi adeo quandoque quiescunt, vt natura decepta aggrediatur pugnam, & succumbat. Galenus putat symptomata aboleri, quia natura eueicta non sentiat morbum, sed si sic esset, semper vires essent prostratæ ante crisis. Dico ergo, quod cessant symptomata, quia cessat actio, & cessante actione, natura aggreditur materiam ex ordine suo, & ita cum materia illa praua sit mota, extinguit naturam & spiritus, & occidit. Crudititas ergo per se est causa acrisiæ, vt corruptio mortis.

Causa autem cruditatis est vel imbecillitas naturæ, vel frigiditas, vel siccitas, vel crassities, & densa substantia. In istis tribus vltimis casibus, cessat etiam operatio caloris putridi, & remanet materia cruda solum, sed in primo casu corrumpitur materia à calore putrido, & non concoquitur à naturali, & fit vt dixi corruptio. Et hoc declarabat Galenus *Primo de differentiis febrium cap.* 6. Causæ verò tarditatis crisis aut impedimenti eius, Prima est non sentite naturam materiam impedimentum, nam absque illo non potest vlllo modo sequi crisis. Secunda est imbecillitas eiusdem: quæ & si sentiat non potest peragere. Tertia est impedimentum externum, medicamentum, sectio venæ perperam adhibita, frigus, dolor, timor, tristitia, cibi onus ac similia. Primæ autem causæ proprium est vt dixi sæuitia symptomatum morbi,



morbi, quæ impedit sensum materiæ, & cruditas, quæ iuncta frigiditati obtundit sensum illius. At dices fiunt nihilominus crises sæuiente morbo, & malæ crises in statu, quæ fieri non possent, si iam nihil est, quod naturam præter rationem ad crism ante tempus compulerit. Dico quod ante statum vel in ipso fiunt crises sæuiente morbo ob motum materiæ, & hoc est quod dixit Hippocrates *secunda Aphorismorum* cum dixit *Quibus crisis fit, his nox difficilis ante accessionem: quæ verò subsequitur lenior ut in pluribus*. Et si consideres exempla ægrorum Hippocratis, plerumque vigeant & febre magna corripiebantur ante crism, & hæc febris est ex genere quasi ephemerarum, quia fit ex motu materiæ non putredine. Et hæc fit ad crism, non crisis in illa vel ex ea. Et ideo crism bonam necesse est ut præcedat quies à morbo, & crisis quæ fit non præcedente quiete, sed continuato morbo, ob id etiam necessario est symptomata, & plerumque mala. Et si obijcias quod Galenus dicit, quod crises plerumque fiunt in diebus accessionum, & hoc maxime cum in tertia, quinta; aut septima vel vndecima, dico quod in intermittentibus & continuis, iam sunt remissa aut symptomata, sed in intermittentibus manifestius, aliter si subsequatur violenta est. Quæ verò contingit in vigore morbi, & est mala, non est ob motum materiæ, qui tum iam cessauit, etiam si sit turgens: neque ob multitudinem nimiam materiæ, nam non potest tunc tam multa esse materia, ut crisis ob id solum mala fiat: sed si natura non potest eam superare, corrupta iam est. Igitur talis crisis necessario mala est, quia materia planè corrupta est, aut quia pars illius solum est concocta. Igitur crisis mala tempore status est deterior omni alia alterius temporis, & plerumque lethalis: lethalis si ob corruptionem, mala est; valde mala; si ob missionem materiæ crudæ cum cocta. In aliis temporibus non adeò bona, sed nec adeò exitij significatrix: fit enim ob motum materiæ, vel quia solum pars concocta est, vel ob multitudinem, raro ob prauitatem, cum nondum perfectam corruptionem adepta sit.

Solum id restat ut videamus, quod antea propositum est quare necesse sit, cum facultates naturæ inferuientes sint diuersæ, ut si materia sit concocta, ut etiam possit expelli, & si non, non. Respondeo quod materia si concoquitur, quia comparatio fit ad idem, etiam potest expelli, quia vires illæ eadem sunt in radice, & si concoqui non potest, multò minus potest expelli: quia ante facilius potuisset, nam vires erant validiores & materia minus praua, quia nondum corrupta. Patet igitur quod si materia sit cruda aut corrupta, vel ad malos abscessus deriuata, iudicationes aut non sequi, aut malas, inde vel mortem, vel diuturnitatem morbi, vel reuersiones. Deuirorem autem, quomodo cum Galenus hæc

principia iudiciorum & concoctionum non nouerit, potuerit tot libros de Crisibus scribere. Sed palam est, quod pauca docuit in illis, & quæ experientia compeferat, pertrita & per se cognita: rem autem ipsam non cognouit, præstitis tamen quod potuit, & multa circa propositum & adherentia declarauit.

## TEXTVS XLIV.

Quod verò ex his potissimum futurum sit, ex aliis considerandum est.

## COMMENTARIVS.

Cruditas materiæ, illius corruptio, malus abscessus declarant acrisias, & mala iudicia, ex quibus mors aut morbi diuturnitas aut reuersio contingit. Quid modo horum futurum sit, cum non parum intersit, moriturus an sit æger, an denuo ægrotaturus, ex aliis signis magis propriis condiscere oportet. Talia autem scripta sunt ab illo in *libro Prognosticorum de Indicis & de Coacis Prædictionibus*, & cui titulus est *Prædictionum*. Nec est ut rem tam grandem quam consultò hic omittit, ob longitudinem declarare, ego docere nitar. Sed in genere hoc scire sufficit, concoctionem fieri tribus: temperamento membrorum solidorum, calore spiritus aduenientis, & permissione cum humoribus bonis, quod etiam videmus in metallicis. Ea enim quam vocant matrem & ferrum, & alumen, excoquantur, cum ibi pars sit ferri, ibi aluminis, & panem non nisi auxilio fermenti fermentant. Vis ergo est in temperamento solidorum, quorum substantia si læsa sit, vix fieri potest ut coctio proficiatur. Hic Galenus *com: 46.* magnam mouet difficultatem in hectica cum putrida coniuncta, an possit curari: vult enim si restitui debent, ex putrida concoqui humorem, ut concoquatur *necesse est* inquit, ut *solida restituantur: at si solida restitui debeant, hecticam oportet curare*? hæc illius sententia: sed si sic, quomodo hecticam curabimus, quæ in dies magis ac magis à putrida febre confirmatur. Manifestum est igitur in huiusmodi, quomodo simul ambas curabimus, ut in *Arte medendi parua* docuimus, his magis auxiliis, quæ alterius oppositæ dispositionis auxilio non indigent, velut purgatione & balneo aquæ frigidæ.

## TEXTVS



TEXTVS XLV.

**P**raeterita dicito. Praesentia cognoscito, futura praedicito.

COMMENTARIVS.

Hoc totum in libro Prognosticorum ipse declarat his verbis: *Præscens enim & prædicens apud agros, & praesentia, & praeterita, & futura, & quæ ipsi ægroti relinquunt exponens, fidem utique fecerit, quod ægrotorum res magis cognoscat, quare audebunt homines seipsos medico committere. At verò curationem optime fecerit, ubi prænouerit futuras affectiones. Per praesentia intellige morbum, causam & symptomata.*

TEXTVS XLVI.

**H**æc tractato. Exerceto circa morbos duo: ut iuues, aut non noceas.

COMMENTARIVS.

Diximus superius; exponentes illud *Quicumque verò non periculose* sex habere sensus; quorum tres ad præcognitionem, totidem ad operationem pertinerunt, hic postquam de præcognitione locutus est, ad operationem peruenit. In Galeni codice sunt ante hæc verba *Hæc meditator*, loco eorum scribit *Hæc tractato*, sed melior est Galeni explicatio quanquam ipse vertat ad exercitationem. Mihi videtur potius epilogus dictorum, *hæc quæ dicta sunt meditator*. Quæ verò exercere circa morbos oportet, duo sunt, ut iuues, aut non noceas. Videbatur hoc tritum atque vulgare præceptum, sed ut inquit Galenus, & nostra ætate etiam nunc videre licet, nihil est magis necessarium reputantibus nobis, quod ferme omnes medici ægros perimunt dum sanare student, ut aliquid facere videantur. Idque etiam in principibus viris atque impune. Vidi vnum qui conuulsione cum febre laboranti cucurbitulam cordi applicuit, ex qua mortuus etiam est, & vir è genere principum erat. Alius attonito laboranti vertebram inutere satagebat. Quid dicam in febribus, in animi deliquiis, oua, carnes, intempestinè oblata. Quid de emplastris Bononiæ quæ præcordiis applicant, contra præcepta Galeni? Et in fluxibus alui cum vi astringunt materias eas, quibus retentis perire necesse est? Infinita sunt huiusmodi. Sed hic memetipsum laudare etiam nolentem cogit Galenus: scio quod expectas ut dicam, me semper

*Tom. X.*

huius præcepti memorem fuisse, non dico hoc: nam & si fuerim, hoc potius mihi contigit, quod Deum sim veritus, quam quod huc respicerem. Quid ergo quod cum Galenus dicat, numquam se attulisse auxilium cuiquam ægro, cuius in se non fecerit periculum, an obesse posset, nec modum huius periculi docuerit. Ego (nunc est quod dico) qui omnia ardua tractavi, Qui de subtilitate, Hyperchem, Geometrica, Arithmetica, Paralipomena, Proxenitineque scripsi, ut nihil ferme imperuium mihi fuerit, non tamen assequi possum, quonam pacto ipse periculum fecerit de auxiliis adhibendis ægris: an cum missurus erat sanguinem; tum maxime ad defectionem animi usque, & ipse sibi mitteret, tum verò & de medicamentis ac helleborismo. Et quonam pacto illud certum ei esse potuit, quod quæ ei non nocebant ægro non essent nocitura, & rursum quæ obessent illi, etiam ægro. Videntur enim labores non nocere sanis, at ægros perdunt: contra inedia, venæ sectionem, medicamentum sani malè ferunt, & quidam mortui sunt, quæ ægris sunt persæpe vtilia. Deinde si medicinam ut reor legitime exercebat, ut quindecim aut viginti ægros singulis diebus inuideret, quonam pacto singulorum medicamenta atque etiam reliqua auxilia experiebatur? Iuro sanctè ad hanc usque diem ne vnus auxilia me expertum esse, Et si modo vinum præbibi, quo vsurus esset æger, id solum feci, vel postquam ab aliis medicis, aut ab ægro rogabar, ne nimis austerus viderer. Sed ad vtiliora transeamus.

Cum Galenus dicat si pereat æger ex vi medicamenti, tunc sensurum medicum quid referat dictum Hippocratis. Ego intelligere vellem supposito animi nostri interitu, ut facit Galenus, quid hæ minæ valeant. Nam ego in Theonosto in Hyperchen in Gugliermo ostendi animos nostros esse immortales, longaque tandem dissertatione declaravi, solum probum felicem esse: expectanda merita præmia tum pœnas ab obitu nostrarum actionum. Itaque de his nos iure agere possumus, Galenus non ita, sed ridiculus euadet.

Foris melius erit & ad rem pertinebit postquam haud dubiè Medici nostra ætate falsis Philosophorum persuasi opinionibus nihil pensi habent nisi præsentia: at constat si ad ea solum respicimus, melius videri ad gloriam nominis, quibuscunque auxiliis etiam enormibus uti, quàm deferere ægotantem: nam si seruentur existimabunt his auxiliis raris esse seruatos, ut pro miraculo habeantur; sin pereant non defuisse Medicum, quin quodcunque potuerit, adhibuerit, simul hac via præcludunt viam, ne peritior illis eos seruare possit. Quod ego exemplum à quibusdam factitari quotidie video, lex nulla cohibere potest. Ratio non sufficit, conscientia facti non terrentur. Si rem ad pugnam & coniunctos redigas, maiore periculo res

*E E tua,*



tua, quam quibus illorum agitur, ut qui plures sint & audaciores, & ad maledicendum promptiores: ut cuiuscunque aegri mortem qui in manibus tuis pereat, in tuum caput recedant. Officij sane fuerat Galeni, si quid habebat admonere nos, quoniam pacto retunderemus horum infamiam, etiam sine illis auxiliis. Ergo illud prae oculis semper habendum, si licet melius rebus nostris consulere, atque maiorem utilitatem capere recte agendo, quam perperam; cui dubium esse potest quin debeamus recte agere, etiam si pessimi esse velimus atque impij. At modo constat hominem, qui ita assuetus sit ab initio, ut nihil noceat & cautum videri & prudentem, & querelam nullam de se audire apud aegrum vel astantes: is vero qui tumultuariè medetur, sæpè incidit in illud, tu me medicamento isto enecasti, ut tandem ad id perueniat necesse est, tanquam temerarium & præcipitem fugiant, nã antequam occidant quæ obsunt, primum necesse est ut plurimum obsint, dolores excitent, & magnam molestiam afferant. Quod si persistat ut non remoueat medicamentum, tandem vi coacti abijciunt & leuantur, unde tunc periculum etiam maximum vitæ subis, infamiae certè adeò turpis, ut in os & faciem id crimen obijciant: si remoues, iam prodis errorem tuo testimonio. Aduenit præterea, qui petit vndenam hoc auxilium sumpseris, rationem exigis: inuidus Medicus negat esse rationale, ibi vndeque hæres, quæ vita misero? interim incidis in aliquem cui est Pater amans acrisque homo, aut in matrem optimi filij, aut fratrem iam nuptæ sororis, tum vero etiam in vitæ discrimen venis. Ergo hoc est, quodque magis ad expositionem textus pertinet, si morbus notus est, nec necessitas vlla te vrget, vt te securissimus: si notus sed periculosissimus protestatione facta, validissimis, si opus est, statim vteris, sed tamen sensim experiendo, quantum profis. Veluti est febris synocha ardentissima, cogeris sanguinem ad animi usque defectionem mittere; mitte, sed cum quantitas magna fluxerit, vide quali constantia pulsus resistat, quali animo ipse persistet, quoniam pacto sanguis calidus effluit; & constanter, an contrahatur cutis faciei, an oculi contrahantur, an nictent, an intendantur, an calor ad liuidum aut fuscum vertatur, an sudores frigidi prodeant: an mente moueatur, an membra tremant. Itaque statim cessato paratis auxiliis ex aqua frigida, odoribus iucundis, loco frigido, ossa panis ex vino albo odorato diluto vel malo Punica, ex frictione leui excrementorum, ex irroratione faciei cum aceto & aqua. Sed si nihil illorum apparuerit perseverato. Ita etiam in momentaneis licet à minimis inchoare. Sed si morbus ignotus sit, præceptum sequere Principis, à leuioribus semper esse inchoandum.

## TEXTVS XLVII.

**A**Rs ex tribus constat, morbo, ægroto, & medico artis ministro. Agrotum cum medico morbum aduersari oportet.

## COMMENTARIVS.

Non omnia possumus omnes, ingenio alij, alij iudicio, alij memoria valent: alij studio & diligentia ac genio sibi iter aperuerunt. Quorum attinebat tam diu versari in re clara, ut nihil in ea singulare adduceret? Nam cum dixisset Hippocrates *prima Aphorismorum*. Oportet autem non solum seipsum prestare oportuna facientem, sed & aegrum & assidentes & exteriora, supple si velit curari à morbo. Hic tria in vnum colligit, & quæ quatuor erant fiant duo, scilicet cum ægro assidentes & exteriora, omnia enim hæc ex parte ægri sunt. Cum igitur tres fuerint quantitates æquales, & vnã alteri addideris, vicissim erit rationis ad rationem proportio quadrupla.

Velut si secundus, qui fit ternarius addatur, primo fiet sex, ad tria primi ad tertium contraria ad sex dupla ad subduplam quadrupla est. Ductis enim sex in sex fiunt triginta sex, & tribus in tria nouem, ratio triginta sex ad nouem quadrupla est. Sed non hoc tantum est quod voluit, sed hoc insinuauit, quod est frequens, cum duo Medici aduocantur, & vnus est præstans, alius nequam: nam tunc medicus egregius non potest opitulari morbo, quia tantumdem se retrahit qui iniquus est. Proh Deum fidem! aliqui sunt eiusmodi, ut melius esset nullos esse medicos quàm tales, etiam si duo solum mali impediunt centum bonos. Medicum igitur admonet magis propter hoc, ut dicat astantibus, & se culpa liberet, quàm moneat de re tam clara. Quod autem Medicus sit artis minister pro axiomate habendum est.

\*\*

## TEXTVS



TEXTVS XLVIII.

Capitis ac colli dolores ac grauitates cum dolore, cum febris ac sine febris.

COMMENTARIVS.

Quidam olim temere ex capitis & colli doloribus ac grauitate phrenitidem adesse nunciabant. Hos redarguit Hippocrates dicens: Ista etiam contingunt sine febre, non ergo phrenitim declarant. Cum ergo cum febre fuerint, tunc periculum est, ne phrenitis adsit, quod ut cognoscas scias.

TEXTVS XLIX.

Phreniticis quidem conuulsiones, sed & virosa vomunt; Et quidam ex his subito moriuntur.

COMMENTARIVS.

Si ergo ista sint Phreniticorum, inquit, adsunt conuulsiones & vomitus virulenti, & quidam ex his etiam subito moriuntur, magnus enim valde morbus est phrenitis. Ex quibus constat hoc totum vsque ad tertiam constitutionem scilicet inchoando Præterita dicito; alterius esse præclari viri, qui illa in margine adnotauit: quibusdam autem turpe visum adeo præcipiti cursu post pauca ad tertiam deuenire constitutionem. Quod si quis arbitretur illud totum Quæcunque vero non periculose & alterius esse, non negabo, vera tamen sunt quæ in his continentur & demonstratione indigent. Atque ego non dubito, quin hæc omnia sint commentitia, quorum enim inter secundam & tertiam constitutionem hæc & etiam præter propositum interponere, cum nihil inter Primam & Secundam positum sit. Et etiam quis non videt, quanta grauitate legantur vna post aliam, quam absurda sit hæc additio.

Queramus igitur an omnibus phreniticis conuulsio adueniat: nam quod morituri omnibus & aliquibus etiam qui sanantur post, haud dubium esse existimo. In primo Prædictionum inquit; Soporosi in principiis euadentes cum capitis, lumborum, præcordij, colli dolore vigilantes, nam phrenitici fiunt? Constat sane veram phrenitim abscessum esse in cerebri membranæ ex bile flaua, quocirca cum confirmatur, conuulsiones adueniunt, cerebro nimis concalescente & exsiccato, vel etiam ob multitudinem vaporum. Et quam-

Tom. X.

uis conuulsio malum sit signum in phrenitide, nihilo secius medium est inter pathognomicum & assidens: confirmat enim phrenitidis est signum pathognomicum, assidens autem cuiuscunque. Sed & vomitus assidens est dicebat Hippocrates in Coacis prædictionibus: Phrenitici cum perfrigeratione saliuam fundentes vomitum nigrum indicant. Idem sexta Aphorismorum: Quibuscunque cerebrum præciditur iis necesse est febrem & bilis vomitum superuenire. Hæc ratio facit, ut cerebrum male affectum vehementer afficiat nervos sexti paris ad os illius venientes. Cur autem bilis potius quam alius humor, in expositione illius Aphorismi dictum est.

TEXTVS L.

In ardentibus autem & aliis febris, quibus colli dolor & temporum grauitas & caligo vertiginosa circa oculos, aut etiam præcordiorum distentio, non cum dolore fit, his sanguis per nares erumpit.

COMMENTARIVS.

Hoc est tertium decretum doloris capitis & colli; nam primum est ut si sine febre sit: secundum ut sit cum phrenitide, tertium ut in febre ardente. Idem tertio Prognosticorum hæc habet. Quibus in febre non exitialis caput dolet, & tenebra oculis obscurantur, sic ut visus hebetetur, & splendores eis apparent, & alterum hypochondrium contenditur, neque cum dolore, neque cum inflammatione: sanguinem in his è naribus expectare oportet, maxime vero si adolescenter fuerint. Hæc eadem sunt, quæ ibi narrata sunt. Sex utrinque assumuntur signa fluxus sanguinis narium, in febre ardente magis, tum in aliis non exitalibus, nam bona signa in morituris non sunt expectanda, si dolor capitis hic additur colli grauis, & caligo vertiginosa ante oculos & præcordiorum distentio sine dolore atque inflammatione, sanguinis profluuium è naribus expectare oportet. Videamus modò singulorum causam. Febris feruere sanguinem facit, tum magis ardens. Dictum est autem de hoc supra. Capitis dolor grauis fit à materia, non à vaporibus, & si adsit colli etiam magis: bilis autem facit dolorem acrem & pungentem. Itaque cum nec materiæ frigida sursum facile ferantur, repletionem sanguinis in capite factam esse docent. At oculorum vertigo & caligines fiunt fumo è sanguine, ob caliditatem febrilem, per cauos nervos veniente. De tumoribus autem hypochondriorum sine dolore atque inflammatione, maior est quaestio, nam reliqua cuius perspicua esse possunt. Quod etiam dolor

E E 2 &c



& inflammatio hypochondriorum facere possit sanguinis fluorem, antea docuerat, idè non excipitur ut impedimentum causæ, sed ne ordo præuertatur hic enim de solis febribus non abscessibus agit. Alia autem ratione febres, alia abscessus sanguinis eruptione è naribus terminantur. Cum ergo iecur aut lien sanguinem ad caput propellit, incalescit locus ille & vapore plurimo impletur, qui delatus ad ventrem, tumidum locum efficit, sed mollem ac sine dolore contentum tamen: non ut quando humore locus impletus est. Ex quo etiam facile percipitur, qua parte sanguis sit erupturus. Manifestum est enim, quod ex hypochondrij parte, in quo tensio apparet. Est etiam eiusmodi tensio cum calore loci. Solet his addi signum sumptum à lachrymis, ut infra ex Primo huius. Et à Galeno pulsus exundans, qui quasi certum est signum ut chorus perficiatur. Hinc patet quod dixi, interiecta esse hæc, quandoquidem alibi & exactius transcripta sint, nisi quis dicat prius quidem scripta esse, translata autem è: sed non recordante Hippocrate, non delere quæ hic prius scripserat, quod ferme nefas est dicere.

## TEXTVS LI.

**Q**uibus autem grauitates totius quidem capitis, oris autem ventriculi morsus adsunt, suntque nauseabundi, hi biliosa & pituitosa vomunt.

## COMMENTARIVS.

Et hoc ferme ad vnguem ex eodem loco excerptum est, si quis per febrem non exitiofam dixerit caput dolere, aut etiam aliquid tenebriosum ante oculos obversari, aut etiam si ventriculi oris morsus in eo extiterit, biliosa vomitio aderit. Verecundor autem Galeni nomine grauitatibus, qui ibi non solum Grammaticum, sed grammatici filium se prodiderit, quandoquidem contendit officium esse expositoris solum difficiles dictiones explicare, non causas eorum quæ dicuntur: sed admonitus ab aliquo, credo qui insulsam sententiam illius damnabat, pollicetur id præstaturum, quod ægrè tamen præstat. Nonne animaduertebat hoc esse officium expositoris Grammatici, quia illi solum de dictionibus agunt. Sed Philosophi aut Medici quomodo hoc erit officium? Nonne expositor sensa exponit, quomodo sensa exponet solis dictionibus interpretatis. An non etiam difficultas maior est in constructione? nam dictionibus satisfaciunt lexicæ, Ipse vero libros sexaginta septem lexicorum dicitur conscripsisse. Nonne maior

est difficultas in coniunctionibus, in his quæ subintelliguntur, & ad quæ referuntur. Itaque qui illius nomini addidit, considerent ex hoc suomet testimonio, quod si quis eum egregiè odisset, in illius contumeliam maius dicere non potuisset, quid ipsemet scripserit. Equidem si expositor non ultra progredi debet, cuiusnam vellem ab illo interrogare officium erit, post modum declarare sententiam & explicare causas. Erubescio sanè illius nomine. Quid ergo? Et quandoque bonus dormitat Homerus. Multa bene dixit, multa etiam melius fuisset ut silentio præterisset. Sed ad rem redeo clara est sententia. Ponit enim quartum modum grauitatis capitis, qui constat ex tribus signis, grauitate ipsa capitis, oris ventriculi morsu, & nausea, quæ significant redundantiam bilis atque pituitæ: bilis quidem ob morsum ventriculi, pituita ob grauitatem capitis, verius commune signum quoddam sint nauseabundi. Nam bilis quia leuis & amara nauseam mouet: pituita autem quia facit inundationem. Liquet & ex hoc, hoc totum ut dixi insitum esse.

## TEXTVS LII.

**P**lerumque verò pueris in talibus afflictionibus conuulsiones fiunt: Mulieribus autem tum eadem, tum ab vteris dolores. Senioribus autem & quibus iam calor superatur, paraplegiæ vocatæ, leues siderationes, aut insanix, aut oculorum priuationes:

## COMMENTARIVS.

Rursus in eodem nauigamus flumine, sed non ad portum vsque peruenire possumus. *Tertio enim Prognosticorum. sex. 34.* inquit; pueris conuulsio accidit si febris acuta fuerit. Et loquitur de his, quibus caput grauitatur cum ventriculi morsu atque nausea. Cæterum cum illa sint explicata ibi, de reliquis quæ non sunt explicata iure agendum est, Mulieribus scilicet atque senioribus. Equidem mulieribus eiusmodi tum vteri dolores adueniunt. Dicitur autem ab Hippocrate *secundo de Morbis Mulierum* quod vteri dolores fiunt à fuliginæ & flata, intelligit per fuliginem vaporem crassum: per flatum autem tenuem, ubi etiam apponit auxilia. Causa cur parum de vteri dolore tractauerit Hippocrates duobus aut tribus locis, est quoniam dolor non est morbus, sed symptoma & signum, & Hippocrates tractauerit plene de vteri morbis, tractauit de quibuscunque causis præcipuis doloris, ut solum remanserit causa ex fuligine. Nam vteri dolent vel propter abscessum, vel vlcus, vel



situm, vel materiam contentam, aut intemperiem: *Abscessus* inflammatio vel carcinoma propter: *materia contenta* humor aqua flatus. *Intemperies* calida aut frigida: reliqua parum mouent. *Situs* contortio lapsus. Galenus vult hanc intemperiem contingere ex consensu ventriculi, atque vtinam dixisset quomodo. Certum enim est consentire vterum cum ventriculo, postquam mulieribus contingit affectio illa, dum vtero gerunt quæ *Pica* vocatur à Græcis, cum similitudine pennarum, quæ variæ sunt, ei conueniat vt à Pablo Aegmetæ, sed quomodo consentiunt, planum non fecit. Nam venis iecur, cor arteriis, cerebrum neruis, at cum ventriculo quid habeat vterus commune, non video. Si enim substantiam dicas, intestina potius quam vterus affici deberent. Certè Galenus facit vt Epicurus, vt quauis ætate improbi medici, qui auctoritate pacta malè abutuntur: hoc solum interest, quod illi malè partis abutuntur, is nimia ambitione bene partis. Propterea consensu cognito trium partium principalium, cum omnibus membris, tum etiam testium ob consensum, quem cum corde habent, & cerebro, ob seminis naturam; reliquum est vt ventriculi quintum consensum & consensum tertium genus dicam: nam de eo qui est cum intestinis, cum vna sit substantia; vel cum colo, quia coniuncti sunt, non est vt dicam tanquam notissimo. Haud etiam obsecrum esse arbitror, primum consensum esse, & per substantiam ipsam, & per facultatem: secundum verò per medium vt quartum iam dictum per substantiam vnâ aut coniunctionem. Quin & illud notum est, eadem ratione qua ventriculus cerebro consentit ac iecori, eadem pariter hæc illi vicissim consentiunt. Certè negare non debemus quæ sunt, quia sationem ignoremas, aut communes causas afferre pro propriis, sed potius fateri nostram ignorantiam. Si quis dicat similitudinem esse in substantia, in magnitudine cavitatis, ob id consentire vicissim: digna sunt hæc fabulis, non naturali Philolopho aut Medico. Tum verò illud admirabile & verum, sed causam non subiungit Galenus, scilicet vterum ventriculo in quibusdam consentire, scilicet & in quibusdam non. Ergo dicamus consensum hunc esse triplicem: Primus est vt eiusdem cum articulis, in podagra, cumque hæmorrhoidibus. Expertus sum vtrumque in iuuenta cum fastidium sentiebam in ventriculo, erumpebant hæmorrhoides: nunc cum illud sentio, podagra me aggreditur; istud euenit, quia iecur dum se exonerat, mittit materias etiam ad ventriculum tanquam vicinum, & cum quo habet consensum magnum per venas & intestina, medio venarum melfaræi: & etiam quia ventriculus ob cavitatem non potest prohibere eas, sed facile recipit. Hic consensus est potius per viam signi quam causæ. Nam cum iecur exonerat mate-

Tom. X.

riam, ad vterum accedunt supradicta. Secundus est per id quod concoquatur in eo: licet enim denuo concoquatur in iecore, alimentum retinet tamen primigenia peccata, per quæ afficitur quod simillimum est. Corrupto enim chylo in ventriculo propter bilem tum mistam, tum actionem illius impediendam, & similiter propter pituitam eisdem causis corrumpuntur, quæcunque simillima sunt illi membra, velut in singulis generibus pestis, transit ex oue in ouem, boue in bouem, homine in hominem; idèd maximè afficitur totum neruosum genus, atque ita intestina & vterus: sed intestina non adèd, quia semper sunt plena excrementis, nec habent tot venas aut arterias, nec tantam cavitatem. Tertius est magis proprius huic causæ: & est quod dum cibus concoquitur, incalescit totum corpus, cuius inditio est pulsus magnitudo, celeritas & crebritas: repletur etiam corpus vaporibus, quia calidum agit in humidum: inditio sunt somnus in aliquibus, & humectatio quæ contingit in corpore & præcipuè in palma manus, & ideo vterus recipit illos vapores corruptos, & plus quàm reliqua membra ob calidum quo abundat & cavitatem magnam. Et ob id vapores illi infecti eâ materia, lædunt intemperie sua, & gignunt dolorem. Manifestum est ex hoc, quod quibusdam magis aut minus.

( *Senioribus autem & quibus* ) Postquam declarauit discrimina quatuor ratione essentia morbi, & post in hoc textu egit, iuxta differentiam patientium sexus & ætatis, in qua comprehenduntur pueri, transit ad senes, de iuuenibus actum intelligitur communiter in præcedenti textu. Quæcunque enim dicuntur vi & vbique quod ad ætates attinet, ad iuuenes referuntur, quia ætas illa est longissima & nobilior: vt enim diuiditur vita in pueros iuuenes & senes, extenditur iuuentus à vigesimo quinto anno ad sexagesimum, brevis vitæ viris ad quinquagesimum, vt aliàs declaratum est. Sic & de sexu ad masculos nisi aliud adiciatur referendum est. Quibus declaratis dicit, quod paraplegiæ vocantur resolutiones ex apoplexia in partem aliquam decumbentes, vt Galenus in commento. Vnde etiam in sequenti commento dicit Galenus, quod paraplegiæ fiunt ex ventis frigidis, minimæ sunt morbus lethalis, sed in tertia constitutione fuit lethalis: dicebat tertio *Prorrhithicorum* idem, quod paraplegia est vnus membri affectio qualis apoplexia totius, licet malè legatur paraplegia pro apoplexia, & quod fit ex obstructione crassorum humorum, idèd conuulsioni contraria, quia cum vehementiori motu. Paraplexiam autem vocat quarto de viis in acutis resolutionem, adèd vt ita distinguendum sit.

Apoplexia est amissio sensus & mo-

E E 3 tus



tus totius, resolutio eorundem in dimidia parte, sed stat ratio: Paraplegia cum hæc ambo pereunt simpliciter in vno membro tantum, & est ex stuporis genere, idèdque leuior paraplexia, quæ illi est similis, sed facta ex apoplexia aut conuulsione: *παλύν* enim idest plaga: quanquam & pro percussione sed velut ictu capitur ab Aristotele; *παλῆσι* autem id est percussio, cum quis ictus est, & passiuè significat, vnum atque alterum accipitur. Sed fidendum est magis rationi dictæ, quàm leui ethymo. Fiunt ergo in senibus hæc iuxta rationem quàm dicemus: Constat quod in morbis melancholicis ad hæc periculosi decubitus, (inquit Hippocrates) apoplexiam corporis vel conuulsionem vel furorem, vel cæcitatem significant. At hic loquitur de insania & cæcitate & paraplegia. Paraplexia autem quæ ut dictum est *secundo Prorrhætica com. 50.* à Galeno significat aliquando apoplexiam & capitur pro illa, quandoque dispositionem in qua nerui distenduntur: Ergo hoc dictum est dictum Aphorismi, sed vt dixi imperfectum, cur autem idem nunc dicam ante scripserat. *Quibus autem grauitates totius capitis, oris autem ventriculi morsus adsunt, suntque nauseabundi, hi biliosa & pituitosa vomunt.* Dixi hoc esse intelligendum in iuuenibus. Vult declarare hic interposito vno syllogismo Hippocrates, quod talibus si vomitus non contingat, aut imperfectus con-

tingat in senibus, sit vnum ex illis quatuor: & construitur ita syllogismus. Quibus talia contingunt morbus sit biliosus & pituitosus percellens caput in iuuenibus, sed humor sapit naturam ætatis: igitur in senibus sit morbus melancholicus. At in morbis melancholicis periculosi decubitus significant illorum quatuor vnum: igitur in senibus hi morbi hoc modo terminantur. Patet igitur quid intelligat Hippocrates per morbum melancholicum *Sexta Aphorismorum*: non enim simpliciter morbum ex melancholia, sed talem & tantum, vt vel in capite redundans consensu nouerit vomitum alicuius excrementi, licet sint nauseabundi: vel ad sensum magis Hippocratis; repleto ventriculo per continuam euaporationem, repleto capite & dolore genito cum grauitate in illo superatâ facultate, cum adsint quatuor validissima, quæ in vnum consentiant: prauitas humoris, quia melancholicus; is enim natura sua inuictus est; victoria eius in capite, quia dolor est cum grauitate; auxilium ex inferiore loco, morsus siquidem ventriculi & nausea quæ indicant abundantiam illius humoris, cum ambæ partes infestentur; superior morsum, inferior per nauseam, dico quod innotescit molestia per hæc. Et quia afficitur princeps particula, & vires senum sint imbecilles, præterea nil mirum si necesse sit subsequi vnum ex illis quatuor. Et ita finem imponimus primo libro.



## COMMENTARIVS II.

### In primum Epidemiorum Hippocratis librum.

#### CONSTITVTIO TEMPORIS TERTIA.

##### TEXTVS I.

**I**N Thaso paulo ante arcturum, & sub arcturo, aquæ multæ, magnæ; in aquiloniis. Circa æquinoctium autem & vsque ad pleiada; austrinæ pluuiæ pauca: hyems aquilonia: siccitates, frigidi venti, magnæ niues. Circa æquinoctium hyemes maximæ. Ver æquilonium, siccitates, pluuiæ pauca, frigida. Circa solstitium æstiuum

aquæ pauca, magna frigora vsque ad canem. Post canem vsque ad arcturum, æstas calida, æstus magni, non ex accessione augescentes, sed continui ac violenti: Aqua non elapsa est: Etesia spirant. Circa arcturum pluuiæ austrinæ vsque ad æquinoctium.

##### COMMENTARIVS.

In eadem vrbe fuisse, & continuam etiam narrationem, verba Hippocratis declarant, & ad idem faciendam comparationem.



rationem. Missam autem omnem hanc constitutionem & mutationes validas declarat: quocirca etiam magnos morbos expectandos, quia corpora percellantur. Mutationes autem magnæ, & constitutio potius frigida, quam calida, & sicca quam humida, cum imbribus magnis Autumnalem eam esse declarant. Sunt autem octo tempora & ultimum est ultra annum. Per *Aquilonium* frigidum hic intelligit, ut per *Austrinum* calidum. In his omnibus maxime oportet considerare quatuor, *naturam constitutionis in se*: utpote calida & humida maxime morbis obnoxia est, minime frigida & sicca, *magnitudo* tum in vehementia, tum diuturnitate: *proportio ad naturalem temporis constitutionem* ut hyems aquilonia cum niue vel contra. *Et mutatio ad contrariam dispositionem* repentina & magna. (In *Thaso*) tempus ante Acturi ortum & sub Arcturo fuit naturæ conueniens, licet vehemens. Quod Virgilius docet *Georgorum Primo*.

*Hic sterilem exiguis ne deserat humor arenam.*

Et infra

*Arcturi sidera nobis*

*Hocdorumque dies seruandi, & lucidus anquis.*

*Quam quibus in patriam ventosa per aquora veltis*

*Pontus, & ostriferi fauces tentantur Abydi.*

Videtur autem mihi Virgilius non illepide complexus omnia tempestuosa sidera, duobus carminibus, cum dixit.

*Arcturum, pluiasque Hyadas, geminosque triones.*

*Armatumque auro circumspicit Oriona.*

Sed ut ad illum redeam: Plautus eum inducit id significantem de se, atque dicentem.

*Incepui hybernum, & fluctus moei maritimos.*

(*Circa Aequinoctium*) Hæc levis constitutio, & præter id similis qualitati temporis. (*Hyems Aquilonia*) Hæc rursus vehemens, sed non aliena à natura hyemis, fuit tamen cum siccitatibus contrariis hyemi, fuit autem maxime diuturna constitutio ut scilicet dierum prope centum viginti quinque, idè observanda præter reliqua.

(*Circa aequinoctium*) Hæc vehemens & cum præcedente diuturna & contraria naturæ temporis (*Ver aequinoctium*) non vehemens, sed alienum à propria natura. (*Circa solstitium*) valde alienum à natura & etiam vehemens constitutio. Hucusque mutationes nullæ notatu dignæ. Quæ sequitur valida & maxima (*Post canem usque*) Mutatio vehementissima tum etiam constitutio: sed non aliena à natura temporis, & ipsa qualitas temporis ad morbos ex

putredine generandos idonea. Hicque finitur annus. (*Circa Arcturum*) Temporis constitutio ad putredinem, sed non vehemens nec aliena à natura.

## TEXTVS II.

**I**N hac autem constitutione, per hyemem quidem inceperunt resolutiones ex fideratione, & multos inuaserunt: & quidam ex ipsis subito moriebantur. Nam hic morbus satis popularis erat. Cætera incolumes degebant.

## COMMENTARIVS.

Cum Autumnus fuisset austrinus, caput repletum est humoribus, tum etiam aperti meatus superueniente hyeme admodum frigida, refrigeratum est immodicè cerebrum, & ob id & abundantiam coacti humidi: periire aliquot subito, multi autem correpti sunt. Erant autem stupores similes resolutionibus, ideo posuit genus; sed horum quidam erunt vehementes & vniuersales, & hi perimebant, alij in vna parte corporis solum ac leues, à quibus sanabantur. Videtur autem & hoc ex Galeni sententia confirmari: siquidem dicit paraplegias solere in resolutionem terminari. Non credo autem siccitatem fuisse maximam causam salubritatis, quandoquidem affuerint niues, tota autem fuit incolumis, sed eius partis quæ sicca fuit cum frigiditate: cum niues ceciderunt solam frigiditatem, cum esset tempestiua.

## TEXTVS III.

**A**Nte ver autem cœperunt febres ardentes, & usque ad æquinoctium, & ad æstatem durabant. Quicumque igitur vere & æstate ineunte statim ægrotare cœperunt, plurimi seruabantur: pauci verò quidam moriebantur. In autumno iam & quum pluuiæ fierent, lethales erant, & plures peribant.

## COMMENTARIVS.

Sermo hic duplicem recipit sensum, vnum literæ magis proprium, alium Galeni sententiæ ac rationi consentaneum. Primus est ut ante ver febres ardentes cœperint, quæ perdurarunt usque ad æquinoctium, & nonnullæ ad æstatem, quod

contra



contra naturam ardentium est, nam numerantur acutas *Primo de Morbis* velut phrenitis, letargus, Peripneumonia, morbus lateralis, quorum nullum tam diu perdurare potest. Alter sensus est, quod ante ver cœperint oriri tales febres, & genitæ etiam sint sub æquinoctio, & in æstate perseuerauerit earum ortus. Et ad hoc faciunt etiam verba sequentia. Quicumque igitur verè & æstate ineunte statim ægrotare cœperunt, seruabantur maxima ex parte: at qui per autumnum cum iam pluuia fierent, maxima ex parte peribant. Hinc liquet causa, cur constitutionem vt dixi octauam præter ordinem addiderit. Quoniam qui seruabantur in prioribus anni temporibus ex eodem morbo peribant in hoc tempore.

Quærit secundo causam febrium ardentium Galenus in hoc anno, quam dicit esse obscuram, quoniam putat febres ardentes fieri tum plurimas, vel ob naturalem bilem æstate priore genitam, vel ob aduentitiam genitam aliis temporibus, genitam ex constitutione calida & sicca, quæ cum nulla fuerit, tum æstatis prior status moderatus, liquet nullam superesse verisimilem causam harum febrium. Confugit ad hoc, vt ætas prior fuerit iusto calidior, sed non multum: sed quia constitutio erat tempestiua, hanc prætermisisse Hippocratem. Sed hoc non satisfacit, cum immodicæ numero fuerint hæ febres, & quæ etiam sub Autumno perniciosæ. Videtur autem refugere eò, vt conclusus humor ob gelu non potuerit diffilari, sed corrupta diuturnitate temporis febres effecerit ardentes. Ego Galeno in arte medica plurimum tribuo, cum res seriò tractat, & ob id difficilem esse hanc inuentionem causæ reor. Non tamen credo has febres ardentes fuisse ex earum genere quæ ex plurima sunt bile, sed potius putrescente sanguine: cuius indicium est solutio, nam per effluxum sanguinis, omnes (modò ritè fluxisset vt ipse testatur) seruabantur. Nemo autem tuto seruatur nisi humore euacuato, qui peccat, non qui non peccat. Videbatur autem febris ardens, quoniam quibus non bene fluxisset sanguis, terminabatur ad morbum regiam. Quid si aliquis dicat esse ex secundo genere ardentium febrium, quæ ex pituita salsa oriuntur, vt *Quarto de vitæ acutis. com. 13*. Sed hoc genus videtur alienum à natura sanguinis, quanquam ibidem testetur Hippocrates, & hanc solui ex fluxu sanguinis narium. De hoc igitur hic loquitur, Et colligitur ex hoc loco præclara illa propositio. Constitutio temporis præsens, etiam si non valida sit, quanquam non possit novos generare morbos, potest tamen illos augere ac minuere, & modum adhibere eo vsque, vt ex non lethalibus lethales, & contra efficere possit, vt in præsentī loco constitutio ante Arcturum humida. Causa ergo harum febrium fuit putredo ex frigore nimio, dum prohibuit exhalationem pituitæ

genitæ in humidiori tempore, maximè in principio constitutionis. Factæ autem sunt deteriores febres ob calorem & mutationem vehementem factam sub cane.

## TEXTVS IV.

**E**Rant autem febrium ardentium affectiones. Quibus quidem benè ac largè sanguis per nares erupit; per hoc maximè seruabantur: & nullum noui qui in hac constitutione mortuus esset, si rectè ipsi sanguis profluxisset. In Philisco enim & Epaminone ac Sileno: quarta ac quinta die parum de naribus stillauit, & moriebantur.

## COMMENTARIVS.

In febribus ardentibus sanguis ipse peccat vt dictum est: Euacuatio sanguinis est causæ morbum facientis, sola hæc sit sine vilo labore naturæ: si ergo causa tollatur, & sine naturæ labore, non est cur aliquis possit mori. Adducit tres quibus fluxit sanguis sed non rectè, verum paucus; & mortui sunt: è quibus primus & tertius horum sunt duo primi ægri, quorum historiam enarrat in fine huius libri. De Philisco enim ait: In Quinto ad meridiem parum de naribus idque merum stillauit. Galenus non animaduertit contradictionem de Sileno, de qua in Quinto libro. De Epaminone non describitur historia. Rectè fluere intelligitur multus & floridus. Animaduertendum quod omnes excretionnes indicatoriæ possunt fieri duobus modis, vel vt signa, vel vt decretorium. Decretoria semper ferme sunt bona: signa autem modo bona modo mala. Decretoria sunt copiosa, signa autem pauca. Et etiam decretoria finiunt morbum statim seu ad bonum, seu ad perniciem, signa post tempus. Et si decretoria sint pauca sæpius repetuntur. Dico in sanguine narium, vomitu, alui deiectione, vrina, sudore, & papulis ac tuberculis.

## TEXTVS V.

**P**Lerique igitur ægroti circa iudicationem rigeant, maxime hi quibus sanguis non erupisset. Idem verò etiam postea insuper rigerunt, & exsudarunt.

## COMMEN



COMMENTARIUS.

Galenus suo more, quæ nec contigerunt, nec ad mentem Hippocratis sunt addit, scilicet quod non solum sudarunt, sed etiam vomuerunt, mora est alius. Et hic error procedit ex aliò, scilicet quia credit rigorem illum qui fit circa iudicationem, fieri ob bilem sparsam, quod supra demonstrauimus esse falsum. Sed hoc ferri potest, quia communis error. At cur student à rigore, hæc enim se consequuntur (nisi morbus sit lethalis) rigere & sudare. Nam Philini vxor, & si riguerit in octaua non sudauit, quia morbus lethalis erat. Cæteri sudarunt, vt mulier quæ decumbebat in litore, Et in Charione decima - septima die, vt virgo in Larissa, cum inhorruisset, largè calidum sudorem emisit. At etiam multi sudarunt sine rigore, vt Melidia & Pericles in Abderis: sæpe etiam in morituris sudor rigori succedit, vt in Dromeada vxore *Primo Epidemiorum* & in Eutyanaetidis filia, *Tertio Epidemiorum*, & in aliis. Verum rigor sine sudore aut vrina multa raro contingit. Et causa est quoniam cum rigent, necesse est vt materia spargatur super musculo mordax & acuta, quare tenuis: cum ergo materia huiusmodi sic sparsa euicta fuerit, vix fieri potest vt non prodeat in ambitu corporis sudor, nisi ergo absque sensu ob paucitatem ac caliditatem & siccitatem prodierit, sudor prouenit. Rigere igitur & non sudare contingit, vel quoniam vires ægri nimis sint imbecilles, vel quia ambiens frigidum, vel quia nimis calidum & vrens, vel quoniam transit morbus ad hecticam, vel quoniam materia illa truditur per vrinas. Cum ergo in his bilis cum sanguine aut falsa pituita non exisset, fiebat rigor, inde sudor.

TEXTVS VI.

**Q**Vibusdam morbus regius accidit sexta die. Verum his purgatio per vesicam aut alius turbata profuit, aut larga sanguinis eruptio, velut Heraclides, qui decumbebat apud Aristocydem, nam huic & ex naribus sanguis erupit, & alius turbata est, & per vesicam purgatus est: vigesima die iudicatus est: non velut Phanagoræ seruus, cui nihil tale factum est, & mortuus est.

COMMENTARIUS.

Cum morbus non soluitur natura, persæpe ad cutim expellit, & mutatur cutis  
Tom. X.

color: & si id contingat ante septimam diem malum est, vt *Quarta Aphorismorum* docet Hippocrates: exonerare enim se conatur grauata natura ante coctionem, idè malum; cum multitudinis materiæ & prauitatis signum hoc sit, non tamen prorsus lethale, quia etiam quod bilis & humor corruptus sit, in venis nihilominus vbi sanguis secus bonus fuerit, & vires validæ, sanguinis dulcedine, vt ita dicam, mitigata bilis, potest vel cum sanguine excerni: & hoc minus commodum est: vel etiam secreta cum fecibus aut cum vrinis purgari quod optimum est. In Heraclide igitur fuit copiosissima, idè indiguit hac triplici expulsionem, volens innuere Hippocrates multiplices crises quandoque esse necessarias & bonas, & esse iudicium superabundantis materiæ. Non igitur morbus regius est lethalis, ante septimum, sed solum malum, cum possit solui per vltiorem coctionem, præcipue si cum rigore contingat, vt in libro *de victus ratione in Morbis acutis*. In febre biliosa ante septimum diem morbus regius accedens cum rigore, soluit febrem, verum sine rigore si accedat, extra temporis occasiones perniciosus est. Meritò rigor ostendit spem in huiusmodi, cum & ex se, & robur virium & materiæ, tenuitatem & formam quandam iudicij declaret. At omnia hæc ad salutem & morbum mitiorem potius quam ad contrarium spectant. Nam in huiusmodi casu significatur naturam ex venis in quibus materia erat, ad ramos exiles illarum, & etiam extra eas, materiæ partem magnam protrudisse. Quocirca etiam quanto serius tantò melius: proximior enim coctioni materia. Idè in hoc casu cum fuerit in sexta, magis sperandum fuit. Cur autem in sexta plerisque contingerit, Galenus suo more omnia dura præterit, vt qui dentes habent luxatos. Causa ergo fuit, quia vt dixi ab initio falsa fuit hæc pituita, quæ diebus paribus magis mouetur: natura igitur cum ex se non esset sufficiens ad expellendum hanc materiam, expectabat motum materiæ ipsius.

TEXTVS VII.

**S**anguis autem plurimis erupit maximè adolescentibus, & in vigore constitutis, & talium plerique perierunt, quibus sanguis non erupit. Senioribus verò ad morbum regium res deuenit: aut alui ipsis turbata sunt, aut dysenterici facti sunt, velut Bioni apud Silenum decumbenti contigit.

COMMENTARIUS.

Duo genera ætatum contraria exponit,  
FF duosque



duosque fines morborum illis correspondentes. In adolescentibus sanguinis maior copia est, sunt enim humidiores, & calor æqualis, & vires ac facultates concoquendi optimæ: in ætate autem constitutis sanguis biliosior & siccior, & calidior, quo ad qualitatem, non quo ad multitudinem, aut essentiam: in vtrisque igitur dispari ratione fluebat multus sanguis è naribus, bile præsertim aut acri pituita, quæ bilis expers à principio non est, & in dies calore febris biliosiore facta, ad caput sanguinem cum febre deferente: ubi apertis vasis, quæ in naribus sunt erumpit, atque id satis clarum est. Et etiam cur in febre ardente contingant multa sanguinis naritum profluvia, imo etiam per talia soluantur, cum tamen talis febris à bile sit. Quamquam de hoc quod satis est tum supra, tum in *contradictionibus* dixerimus. At non ibidem in senibus de alui profluvio morbo regio. Itaque senibus cum non ferueat sanguis, ad id quod magis proclive est, natura illorum imbecillis inclinatur, hoc autem est ut materia ad cutim vel ad aluum detrudatur. Ad aluum quidem in magis senibus, quoniam usu natura eò propellere superflua didicit, & quoniam scriptum est *Tertia Aphorismorum*, ultra hanc ætatem diuturna alui profluvia, difficultates intestinorum: ante verò id est statim post ætatem, in qua consistunt morbi regij, quoniam cutis omnium membrorum est imbecillissimum, & materia spargitur vndique: facilius autem est naturæ imbecilli spargere, quam collectam emittere.

## TEXTVS VIII.

**P**opulariter grassabantur etiam dysenteria per ætatem: & quibusdam qui ægrotarunt, quibusque etiam sanguis erupit, ad dysenteriam transitus factus est: velut Eratonis filio & Mylo, qui multa sanguinis eruptione facta, in dysentericum statum delapsi sunt.

## COMMENTARIVS.

Dysenteria duorum generum sunt, aliæ cruentæ, cum sanguis in vena portæ, antequam ad canam venam transeat, exoneratur: aliæ cum cruciatu, natura bilem per aluum exonerante, adeò ut intestina erodantur, quæ periculosior est & damnosior. Cum ergo pituita salsa computruisset, in quibusdam sanguinem velut & flava bilis ad caput impellebat, & apertis nasis effundebatur, atque hoc in iuuenibus adolescentibus: in senibus autem hoc non fiebat, sed natura humorem illum putrem, & sanguinem etiam venæ portæ ut vocant

ad aluum detrudebat: similiter in iuuenibus, in quibus non potuerat fluxus sanguinis narium prorsus exonerare naturam, idem contingebat: quare morbus hic grassabatur generaliter, sed diuersa ratione. Seruabantur autem (cum multis in constitutionibus perire soleant) ob hoc, quod partim essent dysenteria cruentæ, quæ periculo quasi vacant, partim quod quæ non erant cruentæ, cum essent à pituita falsa, mitiores erant: sicut contra quæ à pallida bile deteriores; inde à flava, post à cinerea, inde crocea, post rubra, inde prassina, post glastea, inde viridi, demum nigra, quæ prorsus lethalis est.

## TEXTVS IX.

**M**ultis igitur maximè hic humor redundauit. Nam & quibusdam circa iudicationem sanguis non erupit, sed tubercula iuxta aures excitata euauerunt. Quæ ubi euauissent, iuxta sinistri lateris molliitudinem, & ad summam coxam grauitas fuit. Quum autem dolores post iudicationem fierent, & vrinæ tenues prodijissent, parum sanguinis profundere cæperunt. Verum circa quartam & vigesimam, abscessus ad sanguinis eruptionem fiebant Antiphonti Critobuli filio, quæ sedata est, & perfectè iudicatus est circa quadragesimam.

## COMMENTARIVS.

Per humorem hunc bilem flauam intelligit, ex quo regius morbus & dysenteria fiunt. Nam sanguinem humoris nomine appellare hoc in sermone perabsurdum fuisset. Iudicationis tempore cum natura non dominaretur, sanguini parotidas effecit, adiectum & illud pessimum de quo alibi Hippocrates: *Maligniora sunt quæ repente disparent*. Et post, Tubercula circa aures quibus circa iudicationem exorta non suppurata fuerint, his disparentibus recidua sit pro ratione reciduarum. Sed cur non occiderint hi morbi, causam habent manifestam: inquit enim in textu *Quæ ubi euauissent, iuxta sinistri lateris molliitudinem, & ad summam coxam, grauitas fuit*. Declaratum est à nobis quod deriuationes abscessuum descendentes salutare sunt, contra si ascenderint. Verba eius sunt in Prognosticis: *Dolores cum febre circa lumbos & infernas partes, si seprum transversum attigerint, infernas partes relinquentes, perniciosi valde sunt*. Contraria ergo ratione periculo vacant. Et ad hoc facit illud eiusdem. *Quibuscumque (in angina) fauces & cernix rubuerint, diuturnior.*

Sic



*hic est morbus, & ex eo maximè euadunt, si cernix & pectus, ruborem habuerint. Simile est & illud. Dolores modicè acuti ad clauiculam & sursum transeuntes periculosi. Multa talia possem adducere in quibus declaratur securitas magna descendentium morborum, periculum contra ascendentium: dico tumorum & dolorum & huiusmodi. Secunda causa est mollities tumoris; & tertia quòd fuerit in sinistro latere, quas tangit in textu Hippocrates, meminitque horum in eodem Prognostico per hæc verba: Tumor in præcordio si fuerit in altera tantum parte, minus periculosus est in sinistra. Et paulo post: At verò molles tumores & doloris exortes, & qui digito cedunt, diuturniores indicationes habent, & minus horrendi sunt. Propter hæc omnia cum descenderent ad summum coxæ, seruabantur.*

Quum autem dolores post iudicium fierent, erat hoc iudicium cruditatis, dolor scilicet, idèd conueniebat urina tenuis: quia tamen sumus in casu febrium ardentium natura tentabat eruptionem sanguinis, quæ non sequebatur ob urinas crudas, & dolores; sed conuertebatur res ad abscessum ut in Aphorismo: *Quibuscunque resurgentibus ex morbis, si quid laborauerit his sunt abscessus.* Cur autem vigesima quarta die; quoniam prima est indicatrix, post medium morbi acuti longissimi, qui ad quadragesimum terminatur. Sed neque post terminari poterat, sed ante potius: non ante autem cum materia esset valde cruda atque rebellis. Vnius enim exemplo de plerisque intelligi voluit.

TEXTVS X.

**M**ulieres porrò multæ quidem ægrotarunt; pauciores autem quam viri: & pauciores etiam mortuæ sunt. Plurimæ verò grauitè ex partu laborarunt, & post partus insuper ægrotarunt, & hæc maximè perierunt. Velut Telebuli filia, quæ sexta à partu die mortua est. Plurimis itaque in febribus menses apparebant. Quibusdam verò ex naribus sanguis erupit: & virginibus multis id primum factum est. Quibusdam & ex naribus sanguis, & menses proruperunt, velut Dætharsei filia virginis apparuerunt tunc primum, & sanguis largus è naribus fluxit. Neque vllam mortuam noui: ex his quibus aliquid probe factum esset.

Tom. X.

COMMENTARIVS.

Non ob menses qui fluunt sanatae sunt, sed qui fluxerant, pauciores & minus ægrotarunt. Laborarunt autem ex partu ægræ, hoc enim commune est, sed & sana de quibus intelligit, quod in huiusmodi constitutionibus soleant perire puerperæ, & imbecilles, morbofi & intemperati. Est enim regula generalis. Sed & in his coaceruata erat copia ut dixi putridæ pituitæ. Post partum autem maximè laborarunt corrupta copia humorum, & nihil mirum perijsse illas, cum à partu factæ essent imbecilles. Telebuli filia in sexta obiit, quoniam acutus morbus erat, & iudicium præuenit, ut in superioribus declaratum est. In febribus autem apparebant menses, quoniam cum duæ iungantur occasiones, vna naturalis, altera præter naturam effectus producitur plerumque, & etiam cum magna facilitate fluxus mensium naturalis res erat, iudicium per effluxionem sanguinis præternaturalis, ideo talia iudicia ita fiebant. Et anticipabant tamen. Virginibus autem quibus nondum incesisset sanguis è loco naturali, quasi incerta adhuc natura & imperita, cum iam tamen sanguis abundaret, erumpebat è naribus, non ex utero. Aliis quia non consueuissent fluere menses, aliis quod esset calidior, ad superiora ferebatur: Quibusdam quòd nimius esset, erumpebat vtraque via. Dætharsei autem filia contigit hac causa, quòd sanguis nimiam abundaret. Cum ergo probe sanguis fluere non erat ut morerentur: cum non adsint causæ mortis in iudicio per sanguinem quæ sunt in aliis.

TEXTVS XI.

**Q**uibus autem prægnantibus contigit ægrotare, omnes perdidit fœtus quas ego noui.

COMMENTARIVS.

Utero gerentes omnes quouis morbo ægrotent, in periculo sunt ne abortiant, tum ob morbi molestiam, tum ob curandi rationem. Non tamen hanc causam adèd generalem intelligit quoniam subiungit, *omnes perdidit fœtus.* Rursus utero gerentes, si corripiantur morbo acuto lethale est, *Quinta Aphorismorum.* At hoc est maius, ut nulla seruata sit, quin abortierit. Causa ergo fuit abundantia pituitæ, quæ impleuit loculos frigoris medio, idèd ex quauis causa abortierunt. Solent autem magis mori fœtus ex generali constitutione, quàm ex causa fortuita: nam & ipsi sunt imbecilliores & ab aëre corrumpuntur.

FF 2 TEXTVS



## TEXTVS XII.

**V**Rinæ verò plurimis boni quidem coloris, verum tenuēs & subsidientias modicas habentes, ex recrementis tenuibus aq̃ biliosis. Multis autem aliis iudicatis ad dysenterias res deuenit: velut Xenophani & Critiæ. Vrinæ aquosæ, multæ, puræ, tenues post iudicationem, & subsidientia multa facta, & aliis probè iudicatis. Mentionem faciam eorum quibus factæ sunt Bioni qui apud Silenum decumbebat, Cratiæ quæ apud Xenophanem, Aretonis filiæ, vxori Mnesistrati. Postea verò omnes hi dysenterici facti sunt. Num quòd vrinæ minxerunt aquosas, considerandum est.

## COMMENTARIVS.

Verba illa (*Num quod vrinæ*) videntur ascripta vel etiam ex Galeni commento desumpta. Sed omittamus; demiror sæpè vnde quidam tantum Galeno tribuant, qui tam sæpè pulcherrimas doctrinas ex integro. omittit, vt hic. Hippocrates ostendit in hoc textu duo genera vrinarum significatiuum & Criticum, de quibus in primo de vrinis actum est. Proprium quidem vrinæ criticæ est, quod sit multa, cruda, cum multo sedimento, & iam inclinante morbo facta post vehementem agitationem. *Multa*, quia conante natura excernere, quod noxium, cogitur, multum serofi etiam illi humidi expellere. *Cruda* quoniam coctio fit materia quæ concoquitur quiescente, at post crism cum expellatur materia assidue, non potest natura habere tempus ad concoquendum; neque in iecore vbi recipit colorem, neque in venis ac renibus, vbi substantiam recipit. Ob id vndeque puras & crudas fuisse necesse est. Sed dices quomodo puræ cum subiiciat *In quibus multa subsederunt*? saltem hoc exposuisset quod ad verba attinebat, quandoquidem se facit expositorem verborum. Sed dicam vbi primum explicauero tertiam conditionem vrinæ criticæ, quòd scilicet multum habeat sedimentum: nam cum materia morbi per vrinæ secernatur necesse est vt plurimum habeat sedimentum vrina. Vocat ergo puras quæ sedimentum substantiæ vrinæ impermistum haberent: sed essent in singulis partibus translucidæ: sicut si quis puluerem aut potius frustula pastæ immisceret aquæ, illamque conturbaret, tum verò istud verissimum est, quod illis quiescentibus cum

materia tota subsedisset, necessario puræ reddebantur, quod sæpè videmus in huiusmodi. Et sunt satis tutæ nisi sint fulcæ aut liuidæ, nam cum his etiam multi pereunt: sed non est locus hic causam declarandi. Accedit quòd tales vrinæ si ad bonum tendant finem, natura iam superante materiam & expellente cum morbi alleviatione fiunt. An verò, cum magna agitatione: in acutis certè necessarium est & maximè in papulis, si modo hæ sunt morbili vt vocant, tum variolæ: at in longis morbis fiunt cum agitatione longiore & mitiore, pro ratione etiam longitudinis morbi. Et ideo considerare oportet illud *Quarta Aphorismorum: Quibus vrinæ crassæ, grumosæ, pauca, non sine febre, multitudo ex his veniens tenuis tuiat: Præcipue verò tales veniunt, quibus ab initio vel breue sedimen est.* Quis dubitat non indicasse per hæc verba vrinarum criticarum exitum, quum simul & eam quæ iudicium præmonstrat apparere velit, scilicet illam in qua ab initio idest statim post initium, non enim in ipso initio, ne repugnantia dicat, vel breui post initium idest circa septimam diem sedimen est. Idest illud laudatum album, lene, æquale: nam vt dixi in expositione illius Aphorismi significatur coctio & salus. Et rursus paulo post: *Quibus speratur abscessum futurum ad articulos, liberat ab abscessu vrinæ multa, crassæ, & alba facta, qualis in febribus ex lassitudine, quarto die quibusdam incipit fieri.* Ecce quòd & hæc cruda est & decretoria. At verò significatiuum edocet, cum dicit: *vrinæ verò plurimis boni coloris*: nam si morbus bonum finem habiturus erat, necesse fuit vt haberent vrinæ præcipuum signum coctionis, quod est à colore, quia vrina ibi illum recipit: nec vulgarius quicquam apud Hippocratem in hoc toto libro idest primo & tertio, quàm vt qui seruati sint, signum hoc apposuerit, quòd vrinæ essent boni coloris. Sed quia erant tennes & cum modica subsidientia, & recrementis rursus tenuibus & biliosis, necesse fuit morbos eos terminari ad dysenterias, seruata scilicet maiore parte humoris peccantis, & mediocriter euictæ: Hic ergo mirari contingit, Galenum qui crism vrinarum quasi prætermiserit, cum adeò sæpè illius plusquam ferme omnium aliarum meminerit. Princeps illam manifestè commemorat *secunda Quarti tract. 1. cap. 80.*

## TEXTVS XIII.

**C**irca Arcturum autem multis vndecima die iudicatio facta est.

## COMMEN



COMMENTARIVS.

Collimare in hanc vel illam diem solertia est ambitiosa, nisi omnino quis septa habeat, velut materiam ferme concoctam in septima, virium robur medio-cre, quodque plurimis ea die crises contingant. At Galenus in huiusmodi Athle-ram mirificum se solet exhibere: Hippo-crati autem sat fuit hoc docere, vt intelli-geremus communes constitutiones non solum morbos, efficere, similes natura, specie, symptomatibus, iudicationis ge-nere, sed etiam tempore & numero dierum quibus finiuntur. Mirumque est quod Ga-lenus non conetur huius reddere rationem. Sed recte inquam longiores morbos fa-ctos fuisse ob pluuias cum austrina con-stitutione, verisimile siquidem est his morbum duplicem contigisse acutum, quia naturam retinebat feruentis prioris, quæ sub cane fuerat constitutionis, inde diutur-nioris per recidivas ob præsentem qui tunc vigeabat statum. Vnde subdit.

TEXTVS XIV.

ET his recidiuæ non pro ratione factæ sunt.

COMMENTARIVS.

Recidivas non pro ratione fieri trifa-riam intelligere possumus: primum vt absque ægrotorum errore; hic sensus indi-gnus est Hippocrate. Nemo enim ig-norat, quod per errores solent subsequi recidiuæ, vel quia indicia non præces-sissent, vt quod iudicationes factæ sint cum signis coctionis. Superius enim di-ctum est quod cruda efficiunt recidivas, itaque si cruda non erant non cum ra-tione subsequuntur recidiuæ dici potue-runt: vel non pro ratione idest æquales ac similes. Cum enim morbi similiter iudicarentur in vndecima, diuersis autem temporibus reuenterentur, non videban-tur ex ratione reuerti. Mihi videtur in-nuere quod morbi neque status eorum tales erant, vt reuerti deberent, sed vrgen-te vi temporis præsentis ob pluuias quasi violenter reciderunt. Quod etiam declarat ex his verbis

TEXTVS XV.

ERant autem soporosi circa tem-pus hoc.

Tom. X.

COMMENTARIVS.

Præcedente magno calore & superue-niente pluuiâ, necesse est vt in terra solet, magnam contingere exhalationem, ac quasi fumum tenebrosum. Et videmus hoc in ægris expressè contingere, quod in pluuiâ post calorem efficiuntur somnolen-ti. Quinimo etiam tali constitutione non parum delectari solent. Qui verò malè habent, iacent comatosi, ac pereunt vt plurimum. Vnde illud de soporosis duplex habet significatum re, licet nomine ac si-militudine rei vnum videatur. ἦσαν δὲ κο-mατώδεις Et Primo Predictionum τὸ κομῶδες, ἀπαγε πανταχὲ κακόν. Et in Coacis predictio-nibus τὸ κομῶδες πανταχὲ κακόν; omnes alios in locis qui sequuntur vbi soporosos ver-tit, interpretis vititur nomine κοματώδεις aut κοματώδες. Propterea Galenus librum fecit de comate & vocata cataphora. Gá-lenus in libro de linguis Hippocratis dicit; κῶμα est impetus vehementis somni.

Animaduertendum est Galeni interpre-tem confudisse, sed non est mihi Græcum exemplar libri de Comate, quoniam in Aldi impressione non habetur, cuius erat-munus vt dixi, seruare vim Græcorum no-minum, scilicet κῶσις stupor & sensus pri-uatio, & κῶμα. Veterini species seu depre-hensus vocant cataphoram, cum quis ia-cet attonitus; καταφορά soporis vehemen-tis impetus, in somnum inclinatio, mar-cor seu torpor. Dico ergo quod κῶσις semper malum significat, & est morbus; κῶμα verò duplex: vigilans quod semper est malum, & somniferum, & hoc per-sæpe malum, non tamen semper vt cum vigilæ diuturnæ præcesserint, vel si im-bres copiosi æstuantibus temporibus: κα-ταφορά autem comati æquiualeat, cum in vtrumque trahatur sensum somniferum vt plerumque nonnunquam etiam vigi-lantem. Non præterierim erratum in libro de Comate vbi dicit Pythionem nona co-matosum, cum excitaretur fastidiosum: intellige de Pythione secundo, non primo, nam hic seruatus est & primus primi or-dinis tertij Epidemiorum: ille autem ter-tius secundi ordinis eiusdem.

TEXTVS XVI.

PLures autem pueri: & hi om-nium minimè moriebantur.

COMMENTARIVS.

Facilius corripiuntur, & ob id etiam minus periculo obnoxij sunt, similes constitutioni: vnde illud 2. Aphorism. 34. In morbis minus periclitantur agrotantes, quorum natura aut ætati aut habitui, aut tempori magis congruit morbus, quam qui-



*bus secundum nihil istorum congruit.* Generali etiam ratione pauciores moriuntur pueri: ut quos videamus omnia incommoda facilius perferre, imo ex illa ætate consuescere pati, & naturam quasi in alienam mutare.

## TEXTVS XVII.

**A**T verò circa æquinoctium, & usque ad pleiada, & sub hyemem, comitabantur quidem febres ardentes. Sed & phrenitici plurimi tunc fiebant: (& plerique horum moriebantur.) fiebant autem & per æstatem pauci.

## COMMENTARIVS.

Iam duo statui antecedenti accedebant; Autumni status confirmatus, quo per frigora intus repulsa materia vehementius putrescebat, & grauius affligebat: Et quod humida constitutio effectus suos producere poterat. Est autem ut Galenus dicit in commento, ardentis febris eadem materia quæ phrenitidis. Sed in phrenitide in capite est & cerebri vel membranarum substantia, in ardentibus febribus in venis plerisque, aut circa iecur ventriculorum aut pulmones. Materia verò biliosa vtrunque aut pituitosa falsa. Inde fit ut ardentibus febribus deliria sequantur, quemadmodum in phreniticis, & ut febris phreniticorum per similes sit ardentibus febribus. Moriebantur autem plerique cum morbus per se sit maximus in principe membro & ex acri materia. Discrimen autem ardentium à phrenitide est, quod in phrenitide materia maiore impetu mouetur, & cerebrum est imbecillius: decumbunt enim humores solum in partibus debilibus. Porro bilis flaua, inimicissima est cerebro, utpote natura contraria, adeo ut ex illa vix quisquam euadat, sed potius ex ea quæ ex pituita acri facta est. Contingunt autem huiusmodi his qui plurimum vruntur vino. Fiebant autem & per æstatem non pauci, scilicet phrenitici, Quamquam ad sequentem etiam æstatem referri possit, nec Galenus animaduertat: interpretemur tamen ut ille, quoniam nondum flaua bilis genita esset, aut causa nondum extare cur intro truderetur.

Vel ergo de sequenti secunda æstate loquitur: vel est ac si diceret; quamquam numerauerim æstatis morbos, attamen & cum fuerunt phrenitides de quibus non dixi. Porro phrenitidem describens propriam Paulus in tria eam genera diuidit: in factam à sanguine bilem flauam exuperante, quæ omnium est micissima, & fa-

ctam à flaua bile superante quæ cum infania est feroci, & factum à bile atra quæ omnium atrocissima est: ut coerceri insanienter nequeant, & deinde omnium obliuiscantur; pauci autem ex ea euadunt. Nec solum membranas occupat cerebri phrenitis, sed & illius substantiam humor noxius occupat.

Febris illorum acuta & maligna sed non admodum manifestè vehemens: ut quæ pulsus habeat exiguos, languidos, dueros, respirationem magnam & raram, oculi sanguinei interim sicci, interim lachrymant, lingua aspera, delirium perpetuum, ab initio dolor capitis, postquam confirmatus fuerit morbus festucarum auulsio, quod plurimum lethale est.

## TEXTVS XVIII.

**Q**Vum igitur febres ardentes inciperent, significationem de se præbebant, quibus pernitias immineret. Statim enim, ab initio febris acuta parum insuper rigeant, vigiles erant & grauiusangebantur siticulosi, anxij, parum exudantes circa frontem & clauiculas, nullus per totum: multum delirabant: timores, tristitiæ, extremitates subfrigidæ, pedes summi, & maximè manuum summæ partes. Exacerbationes in diebus paribus. Plurimis autem quarta die dolores maximi, & sudores plerumque subfrigidi, & extremitates non amplius recalescentes, sed liuidæ subfrigidæ, & neque sitiebant. Ad hæc vrinx his nigræ, pauca, tenues, & alui sistebantur: neque sanguis è naribus erupit ex his quibus hæc accidissent, sed parum stillauit, neque ad reciduum vlli horum res deuenit. Sed sexta die mortui sunt cum sudore.

## COMMENTARIVS.

*Adήκρον* id est grauius ferentes tam Græcè quam Latine in Cornarij versione desideratur. Cæterum sunt mala, sunt mediocria quædam, sunt bona plura.

Pulcherrimam occasionem habuit hic Galenus commentarium efficiendi vtilissimum, ut cum Hippocrates proposito morbi genere per decem octo signa venatur, non solum moriturorum indicia; sed & celeriter & quomodo, & qua die, ut iam sint quatuor quæ doceret, morbum lethiferum, breuem, & mortem cum sudore



dore & sexto die. Ex his decem octo quatuor præclare exponit Galenus ex difficilioribus, reliqua non ita, in quibusdam etiam non bene. Nam quod dicat acutum esse ex propriis ardentis febris conditionibus verum non esse, docuimus *quinto contradiquentium*, sed solum siticulosum. Addit ergo *acutum*: motus materiae celeritatem & symptomata acuta, cum dixerit superius, ardentis febres quandoque esse mites. Percurramus autem primum communia signa & clara his duobus exactis, assidentia autem huic generi aut etiam communia, sed quæ causam non habent aded manifestam, declaremus.

Primum igitur constat facile fieri, ut ardens etiam acuta sit, cum ardentis febris materia tenuis plerumque sit: sic & quod *siticulosi*, hoc enim dictum est proprium: & quod essent *vigiles*; calor enim & siccitas cum in omnibus febribus tum præcipue in his, quæ ab acri materia fiunt. *Graviter angit illos*; nimirum erat, cum omnia mala, quæ has febres comitari solent paterentur; ideo etiam molestiam sentiebant, tum ex malorum multitudine, tum ex his, quæ ultra propria symptomata illos urgebant, signa sanè futuri mali, & multitudinis, & prauitatis materiae, & loci vicini cordi. *Arades* quidam cibum fastidiente interpretantur, ut Cruferius qui *fastidiosos* vertit: Cornarius *anxios*; ego malim cibos *aversantes* interpretari: nimirum convenit & præcedenti verbo, & quod tales pariebantur ut dictum est ex natura ardentium circa ventriculi os, mirumque est Hippocratem præterisse tam singulare signum & potens ut generale poneret. Galenus hoc præterijt, & minima postmodum sectatur anxie nimis. Alios etiam listi in febribus calidioribus, commune est signum, cum ab utraque qualitate siccitate & calore alui duræ fierent. Sed & delirium per se consequi solet huiusmodi febres, materia tenui & calida translata ad cerebrum; sed addit *multum delirabant*; quod tamen non plus habet, quam quod vel febris esset vehementior, vel quod materia esset exusta. Habes sex signa generalia communiaque, & quorum ratio satis est perspicua. Fit autem delirium in his sine phrenitide, quoties spiritus acris ac feruens in venulis cerebri adhuc continetur: quod si sanguis ille extat, & se substantiæ membranarum aut cerebri insinuet, non iam delirium solum sed phrenitis excitatur.

Quæ verò non aded perspicua sunt in his laboremus; & primam prosequamur ea, quorum causam rectè tradidit Galenus. Primum igitur est (*neque sitiebant*.) In processu morbi cum omnes adessent causæ, sitis, feruor, febris, vigilia, alius astricta, mirum erat non sitire. Id igitur cum non posset contingere nisi vel remisso morbo, aut ex tussi iuxta illud: *Quibus plurimum sicca tusses leuiter irritantes, in febribus ardentibus fiunt, non multum siti molestantur*; aut ob extinctam naturalem

facultatem: cum igitur priorum duorum nullum adesset, reliquum est, ut ob tertium contingeret, quanquam Galenus ne quid perfectè diceret, secundam causam etiam omisit. Secundum quoque est de timore ac tristitia, quæ atram bilem in causa esse ostendunt, velut *sexta Aphorismorum*, quo prædominante in acutis febribus humore, cum in intermittentibus magno labore quartana vix anno integro discutiatur, quid mirum est lethales efficere morbos. Tertium est liuor extremorum, qui velut in frigidibus accidit fugiente calore, at in ardentibus effugere non potest, sed extingui potius, cum nullum sit externum frigus. Liqueat igitur lethale esse signum. Sicut & quodd vrinæ nigrae, paucae, tenues, mortem celerem significabant: nigrae quidem ob bilem exustam, atque aded ut etiam ichores essent resoluti & ob id paucae: tenues verò cum non potuerit calor naturalis cogere, nam igneus attenuat & dispergit, solaris & naturalis non coquit & condensat, crassiusque reddit. Hucusque satis bene à Galeno redditæ sunt causæ horum. Est & vna etiam non male sed non perfectè ab illo causa assignata, ut iam omnes sint duodecim. Ea igitur est cur sanguis stillans mortem in huiusmodi febribus significet, cum proprium earum sit ut largè profluat. Hoc igitur si perfectè explicare voluerimus, dicemus naturam tentasse in huiusmodi morbis veræ sanationis rationem nec potuisse perficere, quod vel erat signum prauitatis ingentis materiae, vel imbecillitatis magnæ virium, quorum utrumque si forsitan ambo etiam adessent, per se in morbo magno exitiale erat. In duabus autem aliis Galenus valdè errat, quarum prima est cur frigiditas extremorum in his mortem prænuntiet: habet autem secum hoc quæsitum & illud: & sudores plerumque subfrigidi & extremitates non amplius recalescentes sed subfrigida: atque ita erunt hæc tria in vnum coacta. Dico ergo quod Galenus existimat frigus hoc fieri in extremis coacto sanguine ad interiora, quam etiam sententiam exposuit *Quarta Aphorismorum*, sed libet hic huius commenti verba ascribere: *At partium extremarum frigus perniciosissimum febribus ardentibus symptoma est, & signum: Quemadmodum etiam desipere, febris astu caput inflammante, cum proprium sit & familiare febribus acutis uti extremis partibus corporis: Quæ si quando refrigerentur, regionesque ad viscera continentes in corporis matutullio coactum sanguinem esse indicio est: extrema autem inembra sanguinem desiderare refrigerari & simul emori, destituentem iam ea natura.* Hæc verba tam speciosa quis non laudet, admiretur? cum tamen nullibi vnquam deteriora dixerit. Quod enim non coacto ad interiora sanguine, in acutis extrema refrigerentur, indicio est primum, quod peripneumonici & qui laterali morbo laborant, non solum calida habent, quamdiu ægrotant membra,

sed



sed etiam post mortem saepe ac sapius. Quod etiam in vtero gerentibus accidit, quæ mortuæ sunt: vel in puerperis, dum ex suppressa purgatione uterus abscessum contraxit, adeo enim mortuæ calebant, ut in spem vitæ usque ad tertiam diem cadauer nonnunquam seruaretur. Deinde id videmus in senibus biliosis, quod dum febre corripiuntur, tale symptoma patiuntur, & quidam etiam euadunt, cum febris lenta fuerit. Deinde si hæc esset causa, cur non ab initio sanguinem misit Hippocrates, & non ut videretur historicus egregius, carnificinam exercere. Certum est enim si huiusmodi afferatur causa atque ita sit multo effuso sanguine ex vena, ab initio neminem periturum: quis, etiam multos aut saltem aliquos cum frigeant, iam posse restitui. At tantum abest ut tales seruari hoc præsidio possint, ut si qua alioqui subsit spes, cum hoc præsidio sint omnino perituri. Qui verò iam perituri sunt longe citius, quidam etiam statim. Apparet itaque doctrinam Galeni hac in parte non solum falsam esse, sed perniciosam. Ostendamus ergo veram huius symptomatis causam, quæ est quod solum cor est calidum in corpore nostro, & est principium omnis caloris, quia etiam solum ipsum est cum motu, aut si quid est quod illi proportionem respondeat. Sed in sanguineis solum cor, adeo ut calorem quem habet sanguis, habeat à corde: igitur non est actu calor in homine, nisi ut promanat à corde, sed & illius instrumentum, quo per corpus diffunditur est sanguis. Et si totus sanguis conuerteretur in bilem feruidissimam, nihilominus corpus statim refrigeraretur: bilis enim & reliqui humores sunt potestate tantum calidi; cum tamen bilis sanguini miscetur, quod est in potentia ad actum deducitur, & fit actu calidior multo quam sua natura esset. Exemplum à pipere: ipsum enim in ore contentum calidum non est, sed ubi concaluerit, a calore oris ipsum os feruere facit, & calefacit mirum in modum; sublato tamen calore sanguinis iterum refrigeraretur. Cum ergo febres ardentes aut aliæ acutæ adeo prauæ fuerint, quod omnem sanguinem commutauerint in bilem, tunc interiora vruntur, quia ibi est sanguinis portio, aliter animal iam esset mortuum; extrema autem frigent, quoniam sanguis nullus aut admodum paucus superest. Cum ergo extrema refrigerentur, & lineant propter frigus externum, quod non aderat, cum essent in cubiculis conclusis ægri, & contexti pannis, aut propter contractionem caloris, ut in initio intermittentium, ut idem dicit Hippocrates in textu *non recalcabant*, ut intelligeremus non fuisse typum. Reliquum est ut iam sanguis totus ferme in bilem transisset, & ob id patet quod morituri essent, & quod breui, & quod sectio venæ obfuisset: in fine quidem morbi ne sanguis quidem fluxisset: ab initio autem quod subtracto sanguine

etiam celerius quod reliquum erat, corruptum fuisset. Hæc est vera causa, ex qua etiam curandi ratio haberi potuisset, scilicet in robustis refrigerando vehementissimè ab initio, & per alexipharmaca redundantia acumen illud putredinis, neque enim aliud erat hoc quam modus quidam putredinis vehementis ac tenuis in substantia solida, sicut est ignis fulminis. Sed cur manus magis frigebant quam pedes: nec hoc Galenus ausus est attingere. Causa multiplex esse potuit, quod sanguis in manibus ichore vacet si sit secundum naturam non in pedibus, quod exiliiores ibi sint venæ, & quod propiores sint loco incendij, nec tamen cavitatem habent ut Cor, vel venam magnam ut illud sanguinis multitudine temperare valeant.

Cur autem sudarent in fronte solum & iuxta clauiculas, superius declaratum est: quamuis non de clauiculis dixerim: clarum tamen est, quod ibi venæ iugulares atque arteriæ prope sunt, unde propter vehementiam æstus prodibat sudor, sicut in facie quod ibi cutis sit tenuissima & rara. Alterum est cur exacerbarentur diebus paribus, & in hoc continetur vltimum seu decimum octauum symptoma, cur maximè in quarta, Noster egregius Galenus non verècundatur imponere nobis, sed verba adducam ne quis illum me calumniari putet. Iam accessiones cum diebus paribus fiunt à principio statim, interim ad sextum diem pessimum iudicium fore prænunciant, interim in longum producendum morbum. At si quidem admodum moueantur quarto die prauam habente accessionem, ad sextum diem de vita decedunt, ut hi de quibus sermo habetur. Ad quartum igitur diem dicit habuisse maximos labores, hoc est dolorifica omnia symptomata, & sudores diutissime subfrigidos. Quare liquet diem sextum mortem his cum sudoribus allaturam. Hoc verò solum bene dixit inter tot assignata ratione, cur in sexta cum sudore obierint: verum non constat sibi cum *Quarta Aphorismorum* dicat accessiones diebus paribus longum morbum significare. Itaque hic error deterior est priore: nam in priore errat: at humanum est errare, in hoc ipso imponere nobis conatur; nam ob id in sexta indicabantur, quod accessio diebus paribus inuaderet, non accessio inuasit paribus diebus, quod in sexta essent indicandi.

At quam melius fuisset, & ingenui viri officium dicere, nescio; quam has nugæ toti posteritati obtrudere velle. Causa ergo est quod cum febris accenditur acuta cum sit ex natura bilis, tertia die facit exacerbationes: sed si alia sit materia magis densa, per se non potest accendi, sed ex priore putredine concipit corruptionem secunda die, igitur exacerbatur morbus quarta & sexta. Exemplum cape in lignis, si quis apponat ligna, fasciculos & virgulta, ardebunt, sed non vehementem calo-



rem excubant, sed si post superimponat vel etiam simul stipitem magnum, non ardebit simul cum illis sed post: verum ubi accensus fuerit domus tota, magno aestu flagrabit. Accessio ergo paribus diebus duo significat; primum duplicatum esse morbum, quia duplicata est materia: secundo longè magis quam duplicatum esse morbum, quia materia quæ posterius accenditur in acutis, est ex genere atra bilis, cum non possit esse pituita. Sed quia est ex genere flauæ bilis exusta, ideo facit & ipsa accessiones per tertium diem, à prima accessione, & ita quarto, & sexto, & octauo. Et si quis dicat cur si putrescit atra bilis, non facit accessionem quartanam? nec dico quòd in *sexto contradi-centium* declarauimus ex bile exusta facta à flaua non fieri quartanam ex Galeni sententia: quia mouetur hic humor iuxta naturam primam. Adeo ut quartana fiat ex melancholia naturali, aut exusta, aut humore crudo, non ex bile flaua exusta, cum faciat accessionem per tertium diem. Et ex hoc apparet quod etiam non animaduertit Galenus, cur quarta die se aded male haberent: nam erat indicatiuus ratione morbi, qui prima die cæperat, & exacerbationis comparatione ad materiam secunda die succensam. Sed dices cur non etiam exacerbabatur diebus imparibus licet non aded validè, nam si hoc fuisset dixisset ut antea: modus semitertianus idest dum tertio quoque die augentur, sed non pari ratione. Quarta enim secundæ tertiæ primæ, atque ita ut in duabus tertianis sibi respondent. Hæc debuerant longo sermone à Galeno explicari: at ut videatur mirabilior primo in tertium Epidemiorum commentarium fecit trium foliorum, ubi pauca erant dicenda. Hæc ars est sophistarum quos ille tantopere damnat. Sed redeamus ad Hippocratem.

### TEXTVS XIX.

**P**hreniticis autem acciderunt præscripta, non omnia. Iudicabatur autem his plerunque die vndecima: quibusdam vigesima. Quibus non statim ab initio phrenitis cæpit circa tertiam aut quartam diem, sed moderatè habebant primo tempore, his circa septimam morbus ad acumen transijt.

### COMMENTARIVS.

Hunc textum Galenus diuidit in duos, cum breuis sit & de eadem re loquatur, & duobus vtramque partem verbis exponit. Quid hoc nisi ut quandam artem secretam interpretandi se habere persuaderet homi-

Tom. X,

nibus. Cum verò videret maximam difficultatem in hac narratione, scilicet ut phrenitici diutius perdurarent laborantibus ardente febre, nec omnia illa quæ dixit de ardentibus febribus paterentur, nec omnino interirent, priores dixit omnino contra mentem Hippocratis non solum ardente febre, sed etiam phrenitide laborasse, quasi palpum legentibus & posteritati obtusurus. Quid enim attinebat Hippocratem dicere quòd factæ sunt febres ardentes & phrenitici, è quibus plurimi moriebantur: poterat enim dicere fiebant phrenitici, & quidem multi etiam cum febre ardente. Deinde putat phreniticos caruisse febre ardente, quod & si esse possit rarò tamen accidit, febris enim phreniticorum acuta quidem semper est, sæpe etiam ardens. Atque omnia hæc ex obliuione vnius verbi, quod existimaue-rit omnes laborantes febre ardente mortuos in sexta, cum pauci mortui sint: sed temen illi omnes mortui sunt qui decem octo illa signa habuerunt, suprascripta textu præcedenti. Sed dices forsitan quid de aliis quibus non omnia illa signa affuerunt? Dico quòd omnibus quibus fluxere vrinæ nigrae, paucae, tenues, affuerunt omnia illa signa; affuerunt quia omnia dependebant ex hoc vno, & præter communia ubi affuit vnum signum ex illis valde malis, affuere omnia.

Similiter neque declarat neque intelligit secundam partem textus, in qua est longe maior dubitatio, quia Hippocrates velle videtur, ut phrenitis cæperit tertia vel quarta die, & acumen septima, quod esse non potest vllò modo. Clarissima autem est tota sententia hoc modo: febres ardentes plurimæ apparuerunt, è quibus quædam fuere perniciosissimæ, quæcunque ab atra bile ex flaua exusta factæ sunt, & in sexta cum sudore interibant. Phreniticorum autem etiam maior pars interijt in vndecima vel in vigesima, atque hi qui in vigesima perierunt, fuere quibus non statim morbus phrenitis esse cæpit, sed ab initio & vsque ad tertiam & quartam diem fuit moderatus, postea in septima transijt ad phrenitim, quæ cum esset etiam mitior à die initij serius aliis iudicabatur scilicet in quartadecima. Porro Galeni expositione nihil vnquam vidi alienius. Ob quod etiam diuisit textum perperam.

### TEXTVS XX.

**M**agna itaque erat morborum multitudo. Ex ægris autem maximè moriebantur adolescentes, iuuenes, in vigore ætatis constituti, leues, subalbicante cute, rectos itemque nigros capillos habentes, & oculos nigros, & qui in quiete

G G &



& ocio vixerant, & alta voce, aut gracili, aut aspera præditi, balbi, iracundi: & mulieres plurimæ ex hac specie moriebantur.

## COMMENTARIUS.

Mirum in modum se torquet Galenus hic in re satis clara: & si adhuc dubia, esset parui momenti. Quis enim si non ratio verborum id docet, saltem ratione non deprehendit de omnibus illum ægris loqui, inde ostendere quinam præcipue ex his moriebantur. Et ubi plusquam dimidium in his nugis consumpsisset, rem ipsam claudo ut dici solet pede transit. Quinimo suspicor ut vera fatear, alium habuisse textum quam nos exponamus: cum illud exponat (*plurimos perisse*) quod nusquam habetur in textu nisi ad superiores referatur. Quicquid sit videtur ut dici solet modum in scirpo quærere, diuiditur enim ratio morientium in ætatem, sexum, constitutionem, vocem, vitium naturæ, vitium animi atque habitum. Ex ætatibus assumptis non calidiores, ut Galenus dicit sed biliosiores: nam pueri fuerant connumerandi, si calidiores ætates assumere volebat. Galenus enim pueros *secundo de Temperamentis cap. 2.* æque calidos dicit esse ut iuuenes. Id verò iure non solum, quod biliosæ ætates phrenitidi & ardentibus febribus magis essent obnoxia, sed etiam quod huiusmodi ætates laboribus & Veneri penè solæ indulgeant, crapulæ etiam & malæ rationi victus. Ex constitutione quæ ad sexum & habitum extenditur, quæ impura sunt corpora, vel quia non exercentur, vel quia non aded perflantur. Mulieres in ocio degunt, & densiore licet laxiore sunt cute. De vitiis etiam animi iracundi erant magis biliosi ut materiam paratam his morbis haberent. Sunt etiam iracundi prauorum humorum, vidique sæpe homines antequam ægrotarent, idest ex lethali morbo præcipue aded factos iracundos, ut vix à domesticis ferri possent. De balbis hoc est vitium corporis manifestum, dicebat Hippocrates *secundo Epidemiorum*: Balbi celeri lingua præditi, atræ bilis humori obnoxij, biliosique sunt: oculis non nictantes, iracundi. Et rursus *Septima Aphorismorum* Balbi ab alui longo profluvio maximè capiuntur: ut liqueat in huiusmodi viros fuisse obnoxios periculo, & ob atram bilem, & ob flavam, & ob impuritatem. Reliquum est igitur ut de duobus agamus, de voce & constitutione causam docendo. Vnum quidem Galenus aggreditur, alterum tanquam declaratum cum nil minus fecerit Galenus omittit, territus difficultate quæ prolixitatem sequebatur. Desperabat enim ad pauca capita rem redigi posse. Ita autem se habet. Qui ergo subalbicante cute sunt, calorem habent naturalem omnes exiguum & lan-

guidum, nam calidi aut rubri sunt aut nigri, & similiter leues admodum molles sunt, tales igitur omnes excrementis & humoribus abundant, & ided maximis morbis obnoxij, glabros leues etiam vertit Crusenius: omnino hæc caloris innati imbecillitatem declarant aut humidam omnino intemperiem, quo fit ut excrementis abundant. Oculi nigri ut habetur in *Arte Medica*, significant humorem crystalloidem, impurum plerumque; nam reliquæ causæ quas ibi adducit ad nigredinem non sufficiunt; igitur hæc omnia spectant ad morbificam naturam. Porro *capilli recti & nigri* Ostendunt impurum & humidum totius corporis habitum. Nam principia illa Galeni in *Arte medica* adeo dissona sunt, ut cum nigras capillos calidæ cerebri temperaturæ tribuisset planos autem humidæ, nullam inuenerit temperaturam cui nigros & planos tribuere posset, nam maximè videbatur calidæ, & humidæ conuenire, sed non est ausus hoc dicere. Quare capilli nigri & plani humidam & plurima tamen atra bile abundantem, tam in cerebro quam in toto corpore temperaturam significant. Sequitur *de voce* tandem, Qui sonora vel gracili vel aspera: legitur in Crusenio ut sonoram, ille altam dixerit. Galenus se implicat: non tanti feci suam sententiam, ut voluerim codicem græcum videre: quia Aldinus confusus est ut tempus eripiat quærentibus, hæc autem res exigui est momenti. *ἰχρόφωνος* seu gracili seu exili voce dixeris parum refert. Dico gracilem quæ fit ex angustia asperæ arteriæ, quæ crassæ & amplæ opponitur, qualis est in pueris: exilem autem imbecilem quæ fit ex musculorum vocalium debilitate, ut in ægris cui opponitur valida. Hæc imbecillitatem caloris significat, idedque etiam mortem in ægris, illa verò frigidam naturam, atque ided etiam imbecilem sed non aded. Aspera autem quam raucam vocamus, humidam & excrementis abundantem si præter naturalis sit; siccam si naturalis. At sonora qualis in ætatibus calidam, ac siccam & biliosam: patet itaque omnium similitudo inter se, & interitus causa.

## TEXTVS XXI.

**A**T in hac constitutione ex quatuor signis maximè seruabantur: Quibus videlicet sanguis è naribus probè erupisset: aut vrinæ multæ, & multam subsidientiam habentes per vesicam prodijissent: Aut per ventrem turbata, biliosa tempestiue processissent. Aut qui dysenterici facti essent.

COMMENT



COMMENTARIVS.

Sanguinis è naribus profluuium seruas-  
se arduas febres, tum etiam phreniti-  
cos, mirum non esse dixerim: at quo-  
modo phrenitici ex aliis seruantur du-  
bium est, atque vnam Galenus qui aded  
anxiè de re parui momenti dubitauit, in  
præcedenti textu in hoc dubitasset, quæ  
maxima est & prædicendi & curandi fine  
proposito. Nam parum refert, an qui  
ægotarint nigri mortui sint aut albi, quan-  
doquidem de his certam regulam non tra-  
diderit Hippocrates: sed an phreniticus  
ex alui profluuiio, aut dysenteria, aut vri-  
narum multitudine sanari possit, quando-  
quidem & res ipsa docetur, & causa &  
modus, plurimum interest. Galenus autem  
dicit clarum esse, ni forsan intelligat pri-  
mum solum ad phreniticos referendum  
esse, & quanquam Hippocrates non pro-  
tulerit distinctè de his vel illis, cum tamen  
subijciat: *Quibus autem vel horum vnum  
acciderit bene, aut largè menses profluunt,  
per hæc seruabuntur ac iudicabuntur, neque  
vllam interijssè noui, cui ex his aliquid acci-  
disset.* Facit ad hoc quod non videam  
morbum lateralem aut peripneumoniam  
solui vnquam fluxu ventris, quantò mi-  
nus phrenitim. Forsan dices ex *Quarta  
Aphorismorum*, his repeti surditatem, so-  
lui fluxu ventris ex biliosis egestionibus.  
Sed non est eadem ratio, cum in phreni-  
tide materia sit contenta in cerebri mem-  
branis. Ided dico quodd dictum hoc debet  
referri ad alios morbos, vtpote febres ar-  
duas, nam hi possunt seruari quauis via,  
ex istis etiam phrenitici: vel quodd phre-  
niticos intelligit illorum quibus sanguis  
incaluit ex bile, & delatus ad cerebrum  
facit vehemens delirium, nec tamen facit  
abscessum, nam tales omni via seruari  
possunt. Et hoc modo intelligit *Primo de  
morbis* phreniticos. Vbi etiam dicit quodd  
ex phrenitide sit peripneumonia, & decla-  
rat modum, & dicit quod etiam aliqui ser-  
uantur licet raro: palam quodd non intel-  
ligit phrenitidem Galeni. Vnde demitor  
hos qui tantum tribunt Galeno, quem  
palam est non intellexisse Hippocratem  
multis in locis, & maximas difficultates  
sicco pede (vt dici solet) transisse.

TEXTVS XXII.

**A**cciditque multis vt non ex  
vno præscriptorum signorum  
iudicarentur, sed per omnia percur-  
rerent, & grauius quidem habere  
videbantur, conseruabantur autem  
omnes quibus hæc accidissent.

*Tóm. X.*

COMMENTARIVS.

Quibus materia multa erat, substantia  
diuersa, & in multis locis, in his par erat  
plures accidere crises diuersas tempore &  
loco, velut in muliere quæ decumbebat  
in littore grauida, ex sequentibus; & Chæ-  
rione aliisque multis, quos necessarium  
erat videri grauius se habere, quoniam las-  
satur natura in multiplici crisi: nihilominus  
securiores sunt huiusmodi ægri cuius-  
sensim materia, vt si natura tota oppressa  
peruincit partem, subleuata vincet & re-  
liquam. Sed caue ne omnia aggrediatur &  
nihil perficiatur, hoc enim malum est;  
voluit ergo nōs admonere nil melius esse  
repetita & diuisa crisi quod ad securitatem  
spectat, quamuis morbum significet futu-  
rum longiorem, & efficiat difficilem.  
Contra qui vna periclitantur crisi, aut sta-  
tim euadunt aut prorsus succumbunt.  
Vnum igitur securitatis, aliud breuitatis  
est signum. Ex quo patet quod si vera  
sunt, quæ Galenus dicit *Quarta Aphorismorum  
com. 22.* nam non ex Hippocrate  
sunt, scilicet fieri non posse vt cruda vti-  
liter excernantur, cum Hippocrates dicat  
vt perfectam & facilem afferant salutem,  
oportere multiplices fieri coctiones: &  
nonnunquam cum vinarum cruditate ma-  
teriam morbi coctam esse: velut in Hero-  
phonte & Pythione. Sed hæc inferius cla-  
rius demonstrabuntur.

TEXTVS XXIII.

**M**ulieribus autem & virginibus  
accidebant item præscripta  
omnia signa. Quibus autem quip-  
piam horum bene accideret, aut  
menses largè apparerent, per hæc  
seruabantur & iudicabuntur: neque  
vllam interijssè noui cui ex his ali-  
quid accidisset. Philonis enim fi-  
liæ sanguis ex naribus largè fluebat.  
Septima autem die intempestiuus  
coenauit & mortua est.

COMMENTARIVS.

Duo hic ostendere vult: vnum quodd  
procliuus fuit mulieribus ac virginibus  
sanari, quàm viris; licet dixerit quod mu-  
lieres plurimæ moriebantur, & vtrumque  
esse potuit: nam mulieres præter ea quibus  
poterant seruari habebant, menses etiam  
habuerunt quibus seruantur. Attamen  
plurimæ moriebantur, quia maior putre-  
do in his fiebat ob excrementorum abun-  
dantiam, & minus procedebant excretio-  
nes ob caloris imbecillitatem. Alterum  
est quodd ex intempestiua cæna iam bene

GG 2 iudica



iudicata interijt, quod quomodo euenire potuerit non explicat Galenus. At pulchrum fuisset & par erat Galenum hoc docere, quandoquidem non solum semper aut raro sed rarissime contingat, iudicatum bene ægrum ex cæna intempestiua mori. Nam etiam ratio id suadet cum materia iam nulla sit quæ possit perimere, nec error vnius cænæ maximè in iuvene qualis fuit Philonis filia interficere possit ægrum: singulis enim diebus apud nos multi perirent si hoc esset, quandoquidem non solum intempestiue cœnent, sed etiam vetita plura, vt carnes & oua edant aut vinum bibant. Propterea dico quodd hic casus fuit rarus, & fuit iudicatio imperfecta, sicut in Metone vbi inquit: *sed sanguis erupit saepe etiam post iudicationem.* Et idem in virgine in Abderi: in huiusmodi enim casibus cum crisis imperfecta est, & maximè cum fuerit abscessus in visceribus, dicebat Princeps *secunda Quarti*: In visceribus relinquitur calor & inflammatio & tales sunt parati ad reuersionem morbi. Quod verò dixit *ἐναποτέπω* aliud est ab abundanti cœna: ex nimis enim copiosa cœna febricitauit homo *Octauo Methodi cap. 96.* alius verò mortuus est vt in *Tertio Epidemiorum* de Pario: hoc si intellexisset dixisset. Mortua est ergo hæc, quia morbus non erat perfectè iudicatus, nam solus sanguis raro iudicat nisi aliud decretorium comitetur: & hoc maximè si vrinæ sint tenues nam hi duo qui sanguinis profluuium liberati sunt, de quibus nuper dixi, non iudicati sunt tamen antequam sudaerint.

## TEXTVS XXIV.

**Q**Vibus in febribus acutis præsertim ardentibus, lachrymæ inuitæ defluunt, his sanguinis à naribus eruptionem expectare oportet, si etiam alia perniciosè non habeant. Nam his qui malè habent, non sanguinis eruptionem, sed mortem significant.

## COMMENTARIVS.

Dictum est in *Primo Prognosticorum* tex. 10. Si oculi nolentes lachrymentur malum esse: & rursus. *Quarta Aphorismorum* § 2. Quicunque in febribus vel in aliis morbis ex voluntate lachrymant nihil absurdum: qui verò non ex voluntate absurdus. Et in *Quarto Epidemiorum* pag. 9. Qui quidem volentes lachrymantur non malum est: Quibus autem inuitis lachryma profluunt, malum.

Lachrymæ volentibus excidere dicuntur, quoties ex tristitia aut mærore seu timore decidunt; atque id si ex timore, nil aliud

ostendit quam naturæ qualitatem. Sed si ex tristitia, considerare oportet an causa adsit efficax: velut memoria filiorum aut paupertatis, neque id malum signum: malæ tamen sunt causæ vt quæ euertant coctiones, multique ob id perierunt. At si sine causa efficaci prodeant cum tristitia, malum etiam signum sunt atræ bilis scilicet dominantis. At de nullo istorum sermo est. Verum cum non cogitantibus excidunt ex inflammatione cerebri fieri solent, triaque habent discrimina, quorum duo extrema Hiopocrates docet: si quidem alia signa non perniciosè habeant, significant feruorem sanguinis, ac cerebrum ob id excalefactum, vnde pituita colliquata effluit: At si reliqua perniciosè habeant velut albæ feces, vrina cruda, conuulsio, casus virium mortem prædicunt. Non enim calor ille ex feruente sanguine est sed vel abscessu vel bile dominante, quorum alterutro mors sequitur. Quod si leuiter vnus tantum oculus afficiatur rubentque illius, hoc est tertium, indicatque lippitudinem, non mortem neque fluxum sanguinis narium; quare pulchre distinguere oportet: vidi enim in Io: Maria Mauroceno Patritio Veneto in duplici tertiana, inde facta continua, dextro ex oculo lachrymam fluentem, sed leuem leuique cum febre, qui à me paulo post sanatus est. Itaque contingit hoc facile cauos habentibus oculos & cerebrum aqua plenum, velut senibus. Caue ergo ne pronuncies perperam, cum morbi proprii potius rationem habuerit, quam signi laborantis cerebri. E diuerso contingit quibusdam ex leuibus febribus fluere huiusmodi lachrymam, quasi in lippitudine, ægrumque quasi ex inopinato perire, propterea quodd malè affectum est cerebrum: sicut de Principe Mediolanensium Francisco Sfortia Secundo eius nominis. Plurimum autem refert in hoc casu vigilia & faciei color; nam si palleat & vigilet perniciosum est: si rubeat facies & oculi, minus timendum: atque eò etiam minus si dormiat. Sed cur Hippocrates in *Quarta Aphorismorum* generaliter malum esse dixit, quod distinguere oportebat, Quoniam ibi comparative loquitur: nam si non ex voluntate perfluant lachrymæ, semper cerebrum supercalefactum significant, non aliæ.

## TEXTVS XXV.

**T**Vberculâ iuxta aures in febrientibus cum dolore oborta, quibusdam febre iudicatorio modo deficiente, neque sedantur, neque suppurantur: hæc biliosum alui profluuium, aut dysenteria, aut crasfarum



farum vrinarum subsidientia soluit,  
velut Hermippo Clazomenio.

COMMENTARIUS.

Parotidas vocant hæc : dicit quod si ante iudicationem fiant cum dolore & febre per iudicationem soluta, quibusdam neque euanescent, neque ad suppurationem vertuntur : his dissoluantur vel per biliosum alui profluuium, vel dysenteriam, vel crassam vrinam habentes subsidientiam. Ex quo habetur, quod materia quæ exit per venas videtur rursus retrocedere posse in venas & expelli; nam ut alias dictum est, materia morbi lateralis bifariam per vrinam expurgari potest : vno modo generalitereducta sanie in pulmones, inde ex his per venam arterialem in dextrum cordis ventriculum, aut per arteriam venalem in sinistrum, & ex his in venam cauam, aut in arteriam magnam, & exinde in emulgentes, & renes ac vesicam. Hic modus multas patitur difficultates, maximè quod ostiola dextri ventriculi cordis aperiuntur solum ab extra intus, at sic deberet, ut aperirentur ab intus extra. Secunda quia deberet sanie illam transumptam ex arteria venali recipi in sinistrum cordis ventriculum, quod est difficillimum : nec videtur id fieri posse citra magnamurbationem, cum tamen videamus eos, qui talem mingunt sanie satis leuiter tunc ferre morbum. At secundus modus est, quod multis adest vena ainga ex latere sinistro, quæ peruenit in emulgentem eiusdem lateris, sicut vidimus in infante quem dissectuit Folcherius Germanus in domo Cæsaris Odoni medici eruditi.

Sed hic contingit maior difficultas quam in priore : non solum quia sit rara constitutio corporis, sed quod oporteat eam sanie rursus redire in illam venam aingam, ut transferatur ad emulgentem. Accedit utrique modo alia difficultas, quæ tangitur à Galeno quinto de locis cap. 3. post medium, ubi dicit : si sanies illa misceatur sanguini, quomodo postmodum poterit separari? Forsan dicet aliquis illud Hippocratis de locis in homine pag. 11. quod corpus nostrum totum transpirabile est, & in unum consentit & conspirat : sed hoc intelligitur de qualitate non de substantia; & si de substantia, de portione tenui, non de tota & crassa. Propterea dico, quod ad separationem attinet, pus separari, quia miscetur ichori non sanguini ipsi, ideo etiam cum ichore educitur per vrinam, & causa est manifesta. Ad id, quod effusum in substantiam membri non potest reuocari in venas, dico quod non expurgatur totum quod effusum est in parotidem, neque in abscessum sub pleura, sed primum quod adhuc continetur in venis, quæ sunt comprehensæ ab abscessu secundo; portio etiam tenuior quæ continetur in abscessu ipso; quæ iterum redit in venas ob calo-

Tom. X.

rem, qui omnia miscet, & maximè transumitur in arterias dum dilatantur & trahunt per oscula aërem, ita etiam trahunt sanie. Reliquum autem in parotidibus quod relinquitur resoluitur per se, sicut in morbo laterali expuitur : neque enim inuentus est quisquam eo morbo laborans, qui sanatus sit per solam vrinam saniosam, sine vilo sputo; sed sufficit, quod maxima pars expellatur per vrinam. Quod autem dicitur de sanie transeunte per sinistrum ventriculum cordis, dico quod licet Galenus in priore autoritate illud admittat, verisimile non esse; sed potius per venas, quod in venis abscessus est, & circum illas ad aingam, inde ad cauam & ad emulgentes, inde per renes & vesicam expurgari absque vlla difficultate, verum quod relinquitur in substantia membri per sreatum, ut dictum est. Per aluum autem est difficilior, quia oportet transire materiam ex gibba iecoris ad cauam per venas illas tenuissimas. Ideo Galenus commentus est venam à cana orientem, quæ sit socia quasi stelechæ, & idèd veniat ad mesaræum. Sed est vnum ex suis inuentis, quoniam inuenit apud aliquem ex antiquis, & non est ausus modum declarare : nobis autem hoc hic est necessarium, quia parotides cum purgantur, per aluum, necesse est materiam illam per cauam venam deduci ad stelechiam & ad mesaræum per ipsam; & hoc contingit in omni euacuatione, quæ fit per aluum, & ex iuncturis per medicamentum & in aliis. Cum ergo contingat in omnibus hominibus, ergo non fit per venam vnâ sociam stelechæ ut Galenus somniat, sed modo generali & communi. Ideo animaduertant quantum detrimenti afferant, qui cataportis validis aut aliis medicamentis reuocant materias quæ adsunt vltra iecoris gibbam ad concauam : fieri enim potest ut ob huiusmodi purgationem alioquin sanus intra sex mensium spatium aut annum facta grani obstructione in locis illis adèd angustis intereat : huiusmodi decuit potius Galenum animaduertisse. Sed redeo ad principale : de parotidarum generatione loquitur longo sermone in Tertio Proorrhiticorum, ubi etiam ponit vnum modum diuersum ab his solutionis parotidarum per tussiculam & copiosum sputum. Sed non est modus generalis. Sed dices ex libro de Iudicationibus : videtur velle quod si delitescant nec suppurent, quod indicent recidivas. Dico se declarat, ubi non sequatur purgatio; at hic purgationem præsupponit post indicationem per quam soluantur.

GG ; TEXTVS



## TEXTVS XXVI.

**I**udicationes autem ex quibus cognoscimus, aut similes sunt aut dissimiles, velut duo fratres, qui simul eadem hora agrotare coeperunt. Decumbebant autem iuxta theatrum Epigenis fratres. Horum seniori sexta die iudicatio facta est, iuniori verò septima. Recidua facta est vtrisque simul eadem hora. Laboravit quinque dies ex recidua. Iudicatio facta est vtrisque simul in totum die decima septima.

## COMMENTARIVS.

Et hic rursus Galenus dubitat, inuoluit, denique fugit expositionem, quæ clarissima est, sed vno verbo mutato; verum prius Hippocratis sententiam explicemus quæ talis est. Debemus videre in iudicationibus quid sit simile, & quid dissimile, & hoc explicat multis exemplis tam clarè, ut nemo possit dubitare, nisi quod in primo exemplo cecidit error. Et constant in hoc omnia exempla, quod morbi illi iudicati perfectè sunt in die decima septima ab initio ægritudinis; omnes habuerunt reciduas: fuerunt autem diuersi in hoc, quod neque prima iudicatio facta est eadem die, neque etiam reuersio morbi. Dat autem primum exemplum de duobus fratribus Epigenis, & littera debet legi, ut iacet hic, antea legebatur *intermisit pro laboravit*. Et sensus est clarus, ægrotarunt eadem die, seniori sexta die iudicatio facta est, iuniori septima, redijt morbus eadem hora, & in recidua laborarunt quinque diebus, & ex toto solutus est morbus decima-septima die ab initio. Ex quo patet, quòd duodecima die eadem hora morbus repetijt. Atque ita clara est littera & sensus, qui torfit Galenum. Oportet modo ostendere quòd ita sit, inde docere vnde nam irreplevit error. Quòd autem ita sit patet primum, quia hic intendit dare exemplum de morbis qui terminati sunt in decima-septima die, quod apparet in quinque sequentibus exemplis, vbi ostendit per varia tempora iudicandi, repetendi; nec semel tantum, sed etiam bis, morbos semper in decima-septima die perfectè iudicatos fuisse. Et etiam quia aliter non congrueret primo proposito, scilicet quòd in iudicationibus oportet similitudinem & differentiam obseruare. Demum ipse numeraret dies iudicatorios à reuersione, non à principio morbi: incidisset enim secundum priorem lectionem iudicatio in vigesimam octauam vel vigesimam nonam diem, quæ non sunt iudicatoriæ vllo mo-

do: nec vnquam Hippocrates iudicij numerat à reuersione, sed ab initio morbi. Quid plura? res aded clara est, ut quantò plura afferam quasi dubiam reddam: sed audi causam erroris, quosdam enim talia delectant: loco enim ἀγένηκεν δ' ἐλάττωεν scripsit.

## TEXTVS. XXVII.

**P**lurimis autem sexta die iudicatio facta est, intermisit sex. Ex recidiuis autem iudicatio facta est quinta die. Quibusdam verò septima iudicatus est morbus, & septem diebus intermisit. Ex recidua verò iudicatus est tertia. Quibusdam autem iudicatus est quinta, intermisit septem, redijt per tres, intermisit vnam, insuperque vnam rursus occupauit. Aliquibus verò iudicatus est sexta, intermisit sex, redijt per tres, intermisit vnam & vna iudicatus est, velut Euagonti Baipharsis filio. Quibusdam autem iudicatus est sexta: intermisit septem: ex recidua verò iudicatus est Quarta: velut filia Aglaïda.

## COMMENTARIVS.

Vt in præcedenti commento docui: hæc sunt quinque alia exempla languentium, quorum crisis fuit omnium in decima septima, & differt Primum ab omnibus aliis, quia eodem tempore ægrotarunt, diuerso iudicati sunt: sed & eodem die repetijt morbus, in his autem non diuerso die sunt iudicati. Secundum igitur est illorum qui iudicati sunt sexta die, intermisit sex, idest tertia-decima repetijt morbus, & quinta iudicatus est idest decima-septima ab initio morbi. Et videtur similis morbo & casui maioris fratris in primo exemplo, ut verius dicamus vtrique fratrium repetijisse morbum in tertia-decima die, quam in duodecima.

(*Quibusdam verò*) hoc est tertium exemplum eorum, quibus crisis facta fuit in septima, intermisit ad quartam decimam vsque: quinta-decima repetijt, & plenè iudicati sunt decima septima. In his fuit longior intermissio, scilicet septem dierum, & breui & recidua scilicet trium dierum, quia primum iudicium factum est in septima die, quæ est melior quam in sexta.

(*Quibusdam autem*) hoc est quartum exemplum, in quo docet quod quibusdam iudicatio accidit quinta die, intermisit septem, aded ut reuerteretur tertia-decima, post permanfit morbus vsque ad quintam-



tam decimam, & sexta-decima rursus quieuit, decima-septima perfectè est iudicatus. Quinta enim dies melior est sexta, & materia etiam mitior, quia in quinta iudicatus est: ideo secundo in exemplo intermisit sex dies, in tertio septem, in quarto octo. Et hoc ut compleretur decima-septima dies fuere factæ duæ intermissiones, & tria tempora inuasionis:

( *Aliquibus verò* ) Hoc est quintum exemplum, eorum quibus in sexta die contigit iudicatio, sed & sex diebus intermisit ut in secundo; sed differt ab illo, quia cum reuersus morbus tertia-decima die tribus tantum diebus durauit, inde cessauit per vnā diē; altera quæ fuit decima-septima reuersus est & iudicatus. Et ideo particeps est secundi, sed mitior & grauior præcedente.

( *Quibusdam autem* ) Hoc est sextum exemplum quod differt modo non numero dierum à præcedente: in utroque enim fuerunt dies decem morbi & septem intermissiones: sed in hoc fuerunt cum vna recidua, in præcedente autem cum duabus.

Liquet ergo quod posuit dies iudicatorios malarum febrium ardentium scilicet sextam & bonarum, & fuit decima-septima cum sua recidua: Et phreniticorum, qui à principio cœperunt esse phrenitici, & fuit dies undecimus, & aliorum qui à septima die cœperunt esse tales, & fuit vigesima. Secundo, liquet quod inter dies morbi debent computari dies intermissionis; cum autem in intermittentibus non numerentur nisi dies accessionum, ut etiam vult Galenus, quærendum est cur magis in recidiuis computandi sint dies intermissionis, qui sunt plures & continui, quam intermittentibus, in quibus etiam solet apparere sordities quædam in pulsu, ut secundo de differentiis febrium & Primo ad Glauconem. Respondeo quod causa est diuersa ob hoc, quoniam in intermittentibus singulæ accessiones habent sua quinque tempora, vel si adimere velis inæqualitatis tempus, redibunt ad quatuor tempora, ut singulæ accessiones morbum vnum integrum referant, ideo non potest tempus interualli adnumerari, neque haberi pro parte accessionis: cum ergo totus morbus constet ex accessionibus, dies intermissionis non poterunt esse partes totius, cum non sint partes partium.

At in continua febre non est alia diuisio, quam quæ fit in quatuor generalia tempora, & cum in horum vno contineatur tempus intermissionis, vel in pluribus cum plures fuerint intermissiones, & valde diuerso tempore, ideo computabitur hoc tempus sub tempore morbi. Aliā causa euidentior & magis ad curationem utilis est, quo in tempore intermissionis continua, materia adhuc est in corpore, quæ cœperat coqui, & perpetuo coquitur, & est materia quæ fecit morbum.

Ergo homo cum habeat causam morbi

vinas crudas, peragatur coctio licet non sentiat morbum, laborat tamen morbo: & ideo erit in declinatione quo ad morbum, sed non quo ad materiam morbi: at in intermittente, neque quo ad morbum in die quietis, cum actu non ægrotet nec febriat; nec ratione causæ, quia gratia exempli, sit hodie primus dies post accessionem, non dicemus laborare morbo, ratione materiæ accessionis futuræ cras, cum nondum morbum fecerit, nec externæ cum sit expurgata ut plerumque solet, aut iam prorsus euicta, ergo nulla ratione. Quod tamen pulsus non sit purus hoc est ratione materiæ futuræ accessionis, quæ putrescit, sed quia nondum fecit morbum non potest dici materia morbi, sicut nec ante febrem continuam dicemus dum putrescit materia, illum laborare febre, nec computabimus illum diē inter dies morbi, aliter contingeret error in numerando vnus diē vel duorum, & quandoque trium si vellemus computare dies in quibus materia cœpit putrescere ante morbum.

## TEXTVS XXVIII.

PLerique igitur ex his qui ægrotarunt in hac constitutione, hoc modo ægrotarunt: & nullum noui ex his qui superstites manserunt, cui non rediissent recidiuæ secundum rationem factæ: & seruati sunt omnes quos ego noui, quibus hoc genus recidiuæ factæ sunt. Neque ægrotantium hoc modo vllum aliquem noui, quem recidua iterum repetisset.

## COMMENTARIVS.

Tria proponit in hoc textu: primum nemo ex his ægris seu laborantibus ardente febre, seu phrenitide seruatus est absque recidua. Secundum omnes qui peruenerunt ad reciduas has rite & ex ordine factas seruati sunt. Tertium nullus horum postquam semel in reciduiam incidit & iudicatus est ab illa, amplius incidit in reciduiam. Hoc dico quia ut visum est in exemplis quibusdam, bis morbus abscessit, sed non tamen iudicatus est nisi semel, scilicet die decima-septima. Causa secundi dicti est satis facilis & alias explicata, quia tales cum in prima iudicatione natura fuisset superior, dum tota materia adhuc in corpore esset, vna parte protrusa fieri non poterat, aut rarissimè id contingit, ut non esset superior reliquæ parte. Dixi quia fieri potest, ut vna materia leuis superetur à natura, & expellatur, dum homo tamen laborat lethali morbo. Et hoc vel propter loci diuersitatem: vnde ego vidi aliquos vulneratos lethali



lethalibus leniusculisque vulneribus, mortuos esse, cum leuia vulnera partim essent sanata, partim prope sanitatem. Secundo ratione materiæ; unde non est inconueniens, quod sicut vidi tertianam sanari in hectico, qui tendebat ad mortem, aliquando in hydropico, idem potest fieri in laborante febre continua. Et hoc contingit maximè, cum febris illa lethalis lenta fuerit & longa cum viribus validis. Et apparent crises quædam, non tamen validæ, ista tamen ut esse potuerunt, & raro tamen contingunt, eo tempore non acciderunt, ideo seruari sunt omnes. Et quia crises quædam sunt symptomaticæ post quas aliquanto tempore tamen moritur æger: illæ tamen non sunt in diebus iudicatoriis, nec cum signis coctionis, nec cum bonis vrinis, nec sunt cum fluxu sanguinis narium, qui quacumque die potest esse bonus, modo sit copiosus, & ex latere languente cum constantia vitium, & ita vna dignoscitur ab alia.

(*Neque agrotantium*) Hoc tertium etiam est satis clarum, non raro contingit ut recidiva fiat plusquam semel, quia recidiva fit ob id quod vna materia exacta alia relinquitur in corpore, sed hoc contingit, quia vna pars tenuior est, alia crassior. Difficile est, ergo inuenire tertiam, & si adsit erit alterius generis, utpote atra bilis & flaua, sed tunc non erimus in morbo salubri, sed potius lethali: quia raro natura potest sufficere tribus materiis, & præsertim temperamento, non solum substantia distinctis. Et idè si quis sæpius in eodem morbo in recidivam incidat, tunc non ex vi materiæ, sed errore potius victus. Ob id ergo post secundam iudicationem nemo ægrotauit.

(*Plerique igitur ex his*) hoc est primum & difficillimum, cur omnes qui seruabantur in recidivam cogerentur incidere, ut liqueret non fuisse tales recidivas fortuitas. Causa ergo recidivarum necessarium est diuersitas materiæ, nam quod sint recidivæ quædam, quæ sunt ob calorem relictum in febribus, quæ sunt cum abscessu ut supra dictum est, nihil est: nam si rectè regantur non ægrotabunt, licet indigeant maiore diligentia. Oportuit igitur ad hoc ut recidiva esset necessaria, ut essent duæ partes materiæ distinctæ: substantia, ut vna esset tenuis, alia crassa: temperamento ut vna humida alia sicca; aliter necesse est ut continuetur morbus, si sint vna permixtæ vel saltem vno morbo desinente alter maneat, & ita non venient ad intermissionem. Constat enim duabus materiis sumptis trifariam fieri morbos duos, aut duos coniunctos, ut semper simul sint velut in tertiana notha: aut coniunctos sed ita ut vnus possit desinere ante alterum, ut in semitertiana, *secundo de differentiis februm cap. 7.* de adolescente, in quo cessauit tertiana ante quotidianam, tamen quotidiana non intermisit interim: aut ut sint coniuncti, ita ut vno morbo desinente al-

ter interquiescat, sicut in prædictis exemplis. Iuxta hoc ergo oportebit etiam constituere materias, quas si posuerimus distinctas loco, non inchoassent simul illi morbi, & maximè in tot hominibus: erant ergo iunctæ materiæ illæ loco, neque poterant esse vna simul, nam fuisset morbus totus vnus, nec fuisset intermissio: neque vna pars prioris scilicet morbi in vno loco, & posterioris in alio, nam fuisset fortuita reuersio: quare in tam multis mirum quod in omnibus fuisset facta. Igitur oportuit quod essent duæ materiæ simul, vna valde tenuis, & alia multò crassior, & quod non essent permixtæ, sed prope; & vna putrescente alia etiam putresceret, sed valde lentè, adèd ut tota corrumperetur simul, sed pars tenuior concoqueretur, antequam in alia esset perfectè putrefacta, & essent adèd separata, ut posset expelli alia immota. Et quia in hoc motu tamen etiam quæ remanebat necessario mouebatur, idèd facta fuit varietas in reuersione, licet iudicatio fuerit ab initio in eodem numero dierum. Causa autem harum fuit duplex constitutio, vna quæ fuit post canem vsque ad Arcturum calidissima, & sicca, in qua bilis tenuissima genita est, ex qua fiebat morbi prior pars: altera quæ fuit ab Arcturo ad Aequinoctium vsque, humida ob pluuias, & mediocriter calida, in qua genitus est humor obnoxius putredini, sed crassus, qui non accendebatur citò ab illo tenui ob magnum discrimen substantiæ. Et non febricitat homo putrida febre, tamen humor putrescat, donec putruerit in continuis: in intermittentibus autem paulo ante perfectam putredinem coadiuvante motu materiæ.

## TEXTVS XXIX.

**M**oriebantur autem in morbis his plurimi sexta die, velut Epaminondas, & Silenus, & Philiscus Antagoræ filius.

## COMMENTARIVS.

Quia dixit quòd iudicabantur & sanabantur, declarat quando moriebantur, & dicit quòd in sexta die quotiescunque finiretur morbus, moriebantur. Et causa erat, quia materiæ illæ ut dictum est æstiuæ & Autumnalis erant valde mixtæ, & ideo crassior pars quæ multò serius debuerat accendi, præoccupabat ob vehementiam putredinis æstiuæ bilis, & idèd simul exurebatur ob partem tenuem: & quod post duodecim dies euenire debuerat secunda die fiebat, scilicet ut putresceret, unde moriebantur. Humor enim quantò diutius manet in corpore, antequam perfectè putrescat, eò euadit mitior, cum euincatur magna ex parte à calore naturali: at cum statim



statim putrescit, signum est quod causa quæ illum putrefacit, est vehemens, aut humor valdè paratus ad putredinem, & vtrumque est malum & interitus signum & causa. Quandoque tamen in intermittentibus humor celeriter accenditur ob tenuitatem, vt in tertianis, & hoc non est adeo malum, nihilominus tertianarum symptomata ob id grauiora sunt, & magis terribilia, quam quartanarum ob hanc causam.

Meminit autem trium pro exemplo de quibus meminerat etiam superius in eadem constitutione nisi forsitan Epamenonem alium ab Epaminonda dixerimus, quod parum refert, sed vtrumque credo eundem esse, repetisseque exemplum. Porro Philisci Antagoræ filij & Sileni historiam mox describit, Epamenonis autem non: dico mox, quoniam vt videbimus totum illud *Morbis dignoscimus* alienum est ab Hippocrate, & adiectitium. Et cum dixit (*velut*) intelligit, quod plures alij eadem die interiere. Quod verò ex hoc voluit intelligi, est quod huiusmodi passi sunt febres ardentes quas superius descripsit.

Quarendum ergo est, quare sexta dies maximè sit exitialis. Omissis tot nugis Galeni de hoc, alias docui naturam humanam à motu solis pendere: & quod cum ad tertiam partem circuitus sui redit, scilicet in viginti ac centum diebus absoluit motum naturæ coeptum. Hæc autem declarata sunt in *Quarto contradicentium*. Quadragesimus rursus est tertia pars centum viginti: & viginti dimidium quadraginta & septem, tertia pars viginti: Et vt dixi natura consuevit mouere in his diebus cum sponte mouet, quoniam id contingit ex vsu in patre, auo, proauo, matre, auia, proauia: hic igitur est motus naturalis animæ, quæ in iecore vim habet in homine. Similiter quandoque mouet in quinta, licet non adeò bene tamen ob accessionem irritatur. At in sexta si mouet, neque sponte neque ob accessionem mouere potest, nisi accessio par sit: sed vt dictum est accessiones pares lethales sunt, vt visum est superius, igitur ob id seruari non poterunt. Si autem non sit ob accessionem, neque erit vt dixi à natura: igitur erunt à vi materiæ. Signum est ergo certum materiam dominari naturæ, postquam non vult expectare, vt ita dicam commodum illius. Sed si materia dominatur naturæ mors sequetur, idèd crisis in sexta lethalis est, sicut etiam in octaua, quia licet natura impediatur

Tom. X.

in septima, ex fortuita causa tamen deberet expectare nonam vel vndecimam. Galenus verò præter id quod nesciuit causam huius, errat in hoc valdè, quod putat motum nouum astrorum esse causam motus ordinarij antiqui in istis inferioribus. Et non est sic, sed causa motus antiqui in his inferioribus est etiam motus antiquus seu æqualis in cælo. Et hoc propter continuitatem stirpis humanæ; aliter crises bonæ fierent modo in septima, modo in Octaua, modo in sexta, iuxta velocitatem seu tarditatem lunæ: cur autem contingat in sexta seruari in crisi sanguinis narium & in recidiuis, dicemus infra & dum de Metone loquemur.

### TEXTVS XXX.

Quibus autem tubercula iuxta aures facta essent, his iudicatio facta est vigesima die.

### COMMENTARIVS.

Non explicat an iudicatio fuerit per tubercula vel non; apparet tamen ex sequentibus cum dicet, *Quibus autem iudicatus est septimâ die intermisit nouem, reuersus est morbus, iudicatus est ab recidua quarta die: vt appareat in huiusmodi tuberculis factas fuisse intermissiones & reciduas*. Tubercula significabant materiam esse crassam, & in cerebro, & ob id morbum longiorem duplici causa: nam materia crassior facit morbum longum, & cerebrum semper ratione tardius finit morbos quam cor & iecur, quæ sunt membra calida & sanguine multo prædita. Tubercula autem circa aures possunt dici signum neutrum, bonum quidem quia natura propellit ab intus extra, & mala quia significant materiam contumacem: tubercula ergo circa aures vel vbi vis quæ consequuntur febres sunt signa neutra, quia vna parte bonum significant alia malum, & semper ex sui natura longitudinem morbi, quia materiam contumacem & dominium naturæ sed non perfectum. Cum enim natura perfectè dominatur materiam prorsus è corpore propellit, vna ex illis quinque viis vel per sanguinem narium vel vrinas & reliquas. Sed cur dixit (*Iudicatio facta est*) vt intelligeremus non fieri perfectam iudicationem per tubercula, im-

HH perfe



perfectam autem iudicationem exposcere ut perfecta subsequatur. Intelligitur vigesima dies ab initio morbi, non ab exitu tuberculorum, hoc enim paulo post ut dixi explicat. Dubium est an hic intelligat de laborantibus phrenitide & febre ardente, an quod esset tertium genus ægrorum. Et respondeo quod intelligit de phreniticis & ardentibus Febribus, quia oportebat præsupponere morbum in quo fierent, & ideo intelligitur de dictis, & etiam quia continuo sermone infra inquit: *sub hyemem circa solstitium hybernium & usque ad æquinotium perseverabant quidem & febres ardentes & phrenitides.* Idem dico quod hoc maxime intelligendum est de Phreniticis quibus familiares sunt parotides.

## TEXTVS XXXI.

**R**estincta autem ac sedata sunt omnibus, & non suppurata sunt, sed ad vesicam conuersa.

## COMMENTARIVS.

Cum dixit restincta esse omnibus, intelligit qui bene iudicati sunt, nam constat ex sequenti textu aliquibus non esse restincta sed ad suppurationem peruenisse. Quibus ergo natura dominabatur, materiam longius propulit & ad vesicam usque. Galenus autem dicit esse hoc exemplum parum frequens & admirabile. Sed si meministi eorum quæ superius te docui, scilicet quod natura partem vnam mouet ad vnam partem, aliam ad aliam, tenuiorem quidem prius ad vesicam propellebat, crassam autem ad aurium regionem exteriorem: verum contingebat è diverso, ut parotides ob propinquitatem loci statim apparent, vrina autem ob viæ longitudinem post quinque vel sex dies. Inde subtracto fomento parotides euanescebant, videbanturque solutæ parotides vrinæ abundantia.

Hoc igitur fuit signum naturæ prædominantis, idem nil mirum si ægri seruati sunt. Et si quis dicat venæ post aures ortum habent à iugulari vena, sicut & arteriæ ab arteriis Soporariis, quæ per collum veniunt, quomodo ergo materia quæ in cerebro vel membranis peccat, ad eum locum deriuari potest. Et si quis respondeat, quod ex caua & arteria cum ingrediuntur materia defertur extra, inde in

ramos illos immittit, & ex eis spargitur per locum post aures, dicit aliquis cum venit in cauam venam, quare non deducitur ad locum exitus? Et hoc volui adijcere, ut intelligeres modum, quod cum natura est valida propellit proculdubio maiorem partem & tenuiorem ad vrinas vel ad alium, & quod non potest propellere ibi, remanet & generat parotidas, quoniam caro ibi post aures laxa est. Sunt enim ex musculorum situ cavitates in medio, ut etiam tangenti apparet. Sunt etiam ibi glandulæ ut testatur Hippocrates & Vesalius, multiplices etiam, & idem ad illas confluxus maximus, & ad loca etiam vicina, unde tubercula.

## TEXTVS XXXII.

**C**ratistonacli qui apud Heracleum habitabat, & Scymni fullonis ancillæ suppurauerunt, & mortui sunt.

## COMMENTARIVS.

Hoc est secundum mirum Galeni, & valde mirum quod suppurata materia debuerint mori, adducens illud; coctiones celeritatem iudicii securitatemque salubrem ostendunt, ut visum est in Primo huius. Et non animaduertit quod hoc fuit maxime rationi consentaneum: quia non perueniunt ad inflammationem nisi ob magnitudinem & calorem in cerebro, & ob id indicabant naturam euictam à materia, tamen si parua quantitas suppurauerit, nam si magna fuisset materia quæ suppurasset non interisisset.

Similis casus euenit ægro hoc anno cuidam, qui ad portam. S. Mamoli decumbebat, aduenere parotides, suppurarunt: sed hæc suppuratione non alleuabat ægrum, nec aliud illi commodum præstabat, nisi quod febris & delirium sæuiebant, & strangulabatur quia materia ad fauces deriuabatur. Parotides enim quæ suppurant & alleuant, in magnitudinem notabilem excrescunt, febris sedatur, & dum suppurant multam emittunt materiam. Acciderunt ergo suppurationes istis, quia natura ultra materiam propellere nequibat, sed retinebatur in cerebro & inflammabatur, & ob inflammationem quod exterius erat in pus vertebatur. Hic litera Crusij corrupta est tota: verum Cornarius non



non solum bene vertis sed etiam iuxta Galeni expositionem. Aliqui pro fullonis ancilla pistoris legant, sed talia modici momenti sunt: hoc vnum scire præstat voluisse Hippocratem nos intelligere tuisissimas esse parotidas, quas paulopost committatur evidens euacuatio: aliter si natura solum illis incumbat periculosas esse, seu parua exeat, natura non potente se per eam regionem exonerare, seu magnæ cum in suppuratione ægro iam debili perimant, quod & accidisse vidi.

TEXTVS XXXIII.

**Q**Vibus autem iudicatus est septima die, intermisit nouem, reuertus est morbus. Iudicatus est ex recidiua quarta die. Quibus autem iudicatus est septima die, intermisit sex, deinde redijt, & iudicatus est septima, velut Phanacrito, qui decumbebat apud Gnathonem pictorem.

COMMENTARIVS.

Ostendit quod supra dixit, duobus exemplis loquens de his continuato sermone qui tubercula post aures patiebantur, quod in vigesima iudicabantur. Quibusdam enim intermisit à septima die usque ad sextam-decimam, postmodum decima-septima die reuersus est morbus, & iudicati sunt in vigesima. Alij iudicati sunt in septima remisitque morbus usque ad tertiam-decimam, quarta-decima redijt, & in vigesima perfectè est iudicatus. Hic intelligendum est quod voluit Hippocrates tria nos docere; primum quod tales morbi eadem die & iudicatoria primo iudicabantur septima scilicet. Secundum quod eadem die & iudicatoria finiebantur scilicet vigesima. Tertium quod diebus etiam iudicatoriis reuertebatur morbus, licet non eadem die: nam quartodecimo in primo exemplo, & decimo-septimo in secundo exemplo redijt morbus. Et ideo dicebat Hippocrates in libro de Iudicatione: *Quum recidit febris ardens, plerumque etiam exudat. Et si postquam reuersa est tot diebus desineat quot prius, etiam tertio reuertitur, si non impari die dimiserit reuersa. Plerumque si cruda sint vrina, & alia signa, non secundum rationem eueniant, morbus in die iudicatoria reuertitur: quandoque etiam reuertitur in die iudicatoria, his talibus relictis. Abscessus circa aurem, quibus circa iudicationem oboriuntur nec suppurant, his submoti recidiua fit iuxta recidiuarum rationem.* In his ergo translata materia ad parotidas desinebat febris, & iudicabantur. Postmodum materia illa pu-

Tom. X.

trescebat perfectè, & die iudicatoria morbus quasi opus esset naturæ reuertebatur, & cum concocta esset ex loco in quo erat, die iudicatoria expellebatur, ac morbus finem habebat. Natura enim memor suæ consuetudinis, ab initio morbi tot circuitibus solis peractis, (non numerando sed velut canis effecta suos omnes catulos sine numeri cognitione agnoscit, & si vnus desit, illam quærit) crism peragit. In quibusdam verò & plerumque ob secundam materiam, quæ putrescit, velut homo negotiosus præoccupat primam iudicationem, vt supra vidimus, & crism quam in septima peragere debuerat, in sexta absoluit. Et ideo crisis in sexta si non occidat, signum est certæ futuræ recidiuæ, ex qua seruabitur æger, quia natura præoccupauit, vt reliquum materiæ concoquere posset.

TEXTVS XXXIV.

**S**Vb hyemem circa solstitium hybernæ, & vsque ad æquinoctium, perseuerabant quidem & febres ardentes & phrenitides, & multi moriebantur.

COMMENTARIVS.

In hyeme cum materia aggregata retineretur nec dissolueretur, oportebat morbos & sæuiore vigere iuxta illud Philosophi *Prima Problematum: cur per hyemem qui laborant, magis pereunt quam per æstatem.* Et ita pater quod Hippocrates hic proposuit constitutionem, in qua comprehendit sex tempora, scilicet à primo Autumno ad sequens ver. Subiecit & hoc artificiosissimè, vt dissolueret dubitationem propositam superius, scilicet an loqueretur de iisdem generibus morborum an aliis. Ergo putrefacta bile & crasso humore genitis in secunda parte æstatis, per ardores siccis, & prima Autumnii parte per assiduos imbres factæ sunt phrenitides, & febres ardentes, quæ cum non possent diffuari ob frigus, interimebant ægros magnà ex parte. Et referenda sunt illa (*Multi moriebantur*) ad statum præcedentem, idest magis etiam quam antea: aliter dixisset; *Nec adeo perniciosè se habebant.* Dixit ergo, *perseuerabant* vt intelligeremus non alio morbi genere eos laborasse. Indicauit & longam morborum perseuerantiam, constitutionemque diuturnam. Par autem est superueniente æquinoctio cessasse, dissoluta compage materierum illarum, quarum vna erat biliosa, arida & sicca, reliqua plus iusto humida & crassa, ex qua tales morbi oriebantur. Non tamen multitudo ægrotantium aucta est, quoniam vt in problemate illo Aristoteles dicit: *hyems*

HH 2 paucio



*pauciores facit morbos ; & cum aucta non esset aeris prauitas , & relinquantur qui minus sunt obnoxij morbis , nil mirum est si pauciores aegrotabant.*

## TEXTVS. XXXV.

**I**udicationes tamen transmutatae sunt , & iudicatio facta est plurimis ab initio die quinta , intermisit quarta , recidua facta est ; ex recidua verò iudicatio facta est quinta die. In summa quatuordecim diebus. Sic autem facta est iudicatio , pueris plurimis , imò etiam senioribus.

## COMMENTARIVS.

Huius textus sententia clara est : cum enim antea morbi cum recidua ad decimam septimam diem quidam etiam ad vigesimam extenderentur , in his iudicatio ad quartam-decimam solum recidua computata perueniebat. Quo fit vt cum antea adiecerit , quod multi moriebantur , huiusmodi morbos fuisse acutiores , & quia periculosiores , & quia breuiores. Er cum dixit *iudicabantur* ad salutem intelligi debet , tum quia de recidua sermo est , in qua vt dixi homines seruantur , tum etiam , quod infra ostendemus hoc verbum iudicari semper de sanandis intelligi debere. Cum ergo causam modumque tradiderimus , cur qui à recidua iudicati sunt euaserint , par est vt etiam cur moriantur edoceamus. Salutis igitur causa est vt dixi , quoniam si natura superior est , quo tempore à tota materia premitur , expellit illius partem ; multò magis cum ab eadem parte fuerit alleuata. At si contingat tamen , secundam materiam non esse solum substantia diuersam , scilicet crassiolem , sed natura etiam diuersam , vtpote atram ; cum prima fuerit biliosa , tunc aeger interibit , quia natura solum peruicit flauam , quo tempore atra nondum putruerat manifestè. Vnde necesse est eos in quibus recidua lethalis aduenit , succedentibus diebus maiorem cruditatem ostendere in vrinis , & molestius se habere quam qui ad sanitatem tendunt. At verò quo ad febrem attinet , melius ; quoniam materia illa nondum effatu dignam putredinis notam assumpsit.

(*Sic autem facta*) ostendit hoc maximè in pueris accidisse , quoniam calor est abundantior , & naturalis facultas robustior , & humores sunt tenuiores. Ex quibus etiam verisimile est plures seruatos , nisi incontinentes fuerunt. Cum verò dixit *imo etiam senioribus* : intelligit quòd etiam senioribus id accidit , non tamen

adeò vulgare fuit ac generale in illis. Verisimile autem est plures pueros non solum seruatos , ob id quod scribitur *secunda Aphorismorum* : *In morbis minus periclitantur aegrotantes* : sed etiam quia minus abundarent atra bile , & etiam quia corpora eorum sunt humidiora , & etiam magis diffillantur vt *vndecimo Artis curandae cap. 14.* contra qui curis ac laboribus multis exercentur , si sint etiam natura sicci & intemperati , hi non euadunt.

## TEXTVS XXXVI.

**Q**uibusdam verò morbus iudicabatur die vndecima , reuertebatur decima quarta , iudicabatur perfectè vigesima.

## COMMENTARIVS.

Hic textus & Græcè & Latine valde corruptus est in commentariis Galeni , at absque commentariis & Græcè & Latine clarissimus est : nam in textu commentariorum Galeni tam Græcè quam Latine legitur loco vigesimæ decima-octaua , alijque subsunt errores plurimi , quos si vellem persequi , more Galeni implerem folium inutilibus nugis. Ergo continuato sermone declarat non omnes tamen in hac constitutione iudicatos in Quartadecima , sed alios in vigesima , non tamen eo modo quo priores de quibus dixit : *Quibus autem iudicatur* ; nam in illis proponuntur duo modi ab isto differentes , nam ambo in hoc conueniebant , quòd prima iudicatio facta est in septima die , quibusdam autem reuertebatur decima-septima , quibusdam quartadecima. Priores differebant ab his , & quòd in septima iudicarentur , cum hi in vndecima , & quòd in decima-septima reuenteretur morbus , cum in quarta-decima ; posteriores autem in vno tantum quòd iudicarentur in septima , hi verò in vndecima. Sed erat tertium quòd maximè proprium erat , quòd illi habuerunt septem aut nouem dies quietis , hi autem solum tres : vnde hi magis affligebantur , & periculosiores erant , & plures ex eis moriebantur. Terminus ergo totius morbi indicabat materiam esse eandem , nam finem habebat in vigesima ; sed intermissio & recidua proueniebant ex qualitate temporis tum praesentis.

## TEXTVS



TEXTVS XXXVII.

SI verò aliqui insuper riguissent, Scirca vigesimam, his iudicabatur quadragesima. Superriguerunt autem pluri circa iudicationem ab initio. Qui verò circa iudicationem ab initio riguerunt, etiam in recidiuis vna cum iudicatione riguerunt.

COMMENTARIVS.

Desiderassem vt in plerisque aliquod notatu dignum auxilium à Galeno, & non tantam breuitatem in difficillimis: vbi autem lis est an scribi debeat per x an per χ, etiam non mutato sensu longas scribere Iliadas; relinquo tuendum illis qui in eius verba iurarunt. Certè Hippocrates, quantum potuit expressit: scilicet quod si quibus loco iudicij in vigesima rigor superuenisset, hi iudicabantur in quadragesima die, quem vt interpretemur, quoniam insignis est locus, non alia est via quam vt primum sensum illius distinguamus. Est autem triplex sententia: prima, qui riguerunt circa vigesimam diem his iudicatio facta est in quadragesima. Secunda pluri riguerunt circa primam iudicationem, idest circa vndecimam vel septimam diem. Tertia qui riguerunt in prima iudicatione, etiam in secunda iudicatione quæ in fine recidiuarum accidit, riguerunt. Sed apud Cruesium aliter legitur, scilicet quibusdam contigit rigor circa primam iudicationem, quibusdam in prima & secunda iudicatione. Hæc littera melior est quam illa Cornarij: quia indignum est Hippocrate dicere, *plurimi riguerunt circa primam iudicationem; & qui tum riguerunt etiam in secunda iudicatione riguerunt*: nam sufficebat dicere, *plurimi autem in prima & secunda iudicatione riguerunt*. Quamobrem sic explicabimus sententiam: *si qui riguissent circa vigesimam indicabantur in quadragesima: quibusdam verò accidit rigor in prima iudicatione, quibusdam in vtraque*. Considerandum præterea quid rigor indicet, & vt apparet apud Galenum hic in fine & *Quarta Aphorismorum*. A febre ardente habito rigore superueniente fit solutio: bilis quæ erat in venis extra illas dicit Galenus propellitur. Verum cum multi post rigorem laborauerint etiam febre continua, dubium relinquitur quomodo materia post rigorem sit protrusa extra vasa. Simul etiam considerare expedit exempla, in quibus talia eueniunt enarrata ab Hippocrate. Hæc omnia cum expediant ad rectam huius loci intelligentiam, nescio quomodo Galenus

Tom. X.

taliam aded sicco pede pertranseat. At verò consulo vt perlegas quæ scripsimus *Quarta Aphorismorum* super eodem loco: neque est idem cum Galeni excusatione hoc, nam ego ibi tribus pagellis totam penè materiam rigoris absolui: Itaque velle quæ ibi bene scripta sunt hic repetere; absurdum esset: at quantò absurdius si te vellem ad libros contradicentium aut commentaria Aphorismorum remittere, vt tota perlegeres, ad hoc vt quæ in vno loco hic scripta essent intelligeres: nonne omnino est impudentis viri consilium, vt totos libros ac plures perlegas, vt breuem sententiam quam decem lineis exponere licet intelligas. Ob id ergo ne in alterutrum errorem inciderem, semper consului vt si non possem ob longitudinem explicationis eam repetere, vt locum in quo ea abundè tractassem, & collecto sermone perlegeres. Nunc igitur hæc illis adiicio, quòd rigor fit naturam tentante expulsionem seu ex venis, seu non ex venis, ob materiam sparsam super musculos aut vapores ab illa resolutos. Verum Phileni vxor superriguit Octaua die, & tamen febris consecuta est continua, & in vigesima mortua est. Galenus malitiosè præterit hanc narrationem, cum non haberet quod diceret de isto rigore.

Cœpit cum rigore ab initio, & fuit febris ardens, nec soluta est ex rigore. Ideò dico quod rigor non significat nisi motum materię vehementem, factum à iecore spargente materiam super membra sensus: & ideò nisi sit continuus, & perseverauerit non soluit illam. Nullum autem exemplum est accommodatius Epicratis vxore, in quo prima die & octaua & quartadecima aduenit rigor, tum etiam vigesima, nec sedata est febris, nec iudicata est quadragesimo sed octuagesimo, quanquam esset ex hac constitutione. Propterea hic intelligit de his solum in quibus rigor aduenit primum circa vigesimam diem, & non quando sæpius contingit. Cœpit etiam morbus ante partum & peperit in partu, vt ob imbecillitatem non potuerit indicari in quadragesima. Similiter & in vxore Dromedai puerpera fuit rigor, vt constet fieri ex motu vehementi humorum, & ideò si continuus sit, mutatum ardentem in intermittentem significat: si vehemens crîsim: si cum robore virium loco iudicationis longitudinem morbi, natura inchoante solum & non potente perficere iudicationem: si frequens, debili cum virtute mortem.

GG 3 TEXTVS



## TEXTVS XXXVIII.

**R**iguerunt autem paucissimi vere, æstare plures, autumnno adhuc plures, hyeme longè plurimi.

## COMMENTARIVS.

Non de secundi anni temporibus dicit Galenus loquutū esse Hippocratem, quod tanquam verum admitto, nam cum non transeat ver in enarrandis morbis secundi anni, frustra fuisset proponere de æstate, & autumnno, & hyeme sequente. Videtur autem sic rectè comprehendisse totum tempus de quo sermonem habuerat, initio factō à primo vere sequente hyemem & autumnnum, à quo incepit temporum qualitatem exponere, atque extendisse vsque ad sequentem hyemem. Prætermisit autem primum autumnnum & hyemem, quia vt alias dictum est temporum inæqualitates ni omnino sint vehementissimæ, non solent efficere præsentis morbos. In vniuersum verò rigor est subita & vehemens mutatio ad frigus: sic sensit Hippocrates, sic etiam Aristoteles: vnde ille quærit cur supercalefacti magis rigeant, quoniam ex labore præcedente resolutum humidum pingue est, & laxius corpus effectum magis admittit frigus, vnde ibi rigorem pro frigore, & pro vero rigore capit non confuso significato; sed quoniam rigor vt dixi verè à frigore vehementi celeriter immisso fit. Illud tamen animaduertendum, rigorem quandoque intelligere frigus sumum, cum ex eo membra iam ob id torpent, immobiliaque redduntur, & pro rigore qui à medicis describitur, & est horror validus, velut horror est remissus rigor, atque ideo cum motu. Declarat autem rigorem esse extremum frigus, cum quærit cur homines pleni admodum rigent, dicit quòd partes extremæ ob id ab interioribus plurimum absunt, & ob id scilicet immodicè refrigerantur. Simili etiam ratione, cum quærit cur qui rigent liuidi efficiuntur, aut hyeme cum currimus magis rigemus. Et cum docet quòd pauidi & perterriti rigent, palam est per rigentes non rigorem patientes intelligere, sed frigore congelatos. At contra sub horrore quandoque sub tremore rigorem comprehendit, vt cum quæritur, cur calida infusa horrescimus, cur pili in cute inhorrescant, cur statim emissæ vrina inhorrescamus: palam est etiam de rigore intelligere, quamuis quod de pilis dicitur aliam habeat rationem. Simile & illud, cur Pili in horrore erigantur.

Rigorem ergo quod horrorem & tremorem contineat sub vtroque Aristote-

les comprehendit modo sub vno, modo sub altero. Cum igitur rigor fiat confestim refrigerato corpore, cur magis æstate ob calorem, quia magis sentitur frigus & cutis laxitatem, & per hyemem quod frigidior sit rigor, magis inuadit: tum quia vt Philosophus dicebat *Prima Problematum*; *bilis magis infestet hyeme quam æstate*. Et posterius quærit cur per Autumnnum & hyemem febres ardentes magis infestent, æstate autem rigores: intelligit per verbum id verum rigorem, quoniam æstate abundant tertianæ, in quibus maximè rigores fiunt. Sed ex his planum est, cur magis rigerent æstate quam vere, & hyeme quam autumnno vel æstate. Cur autem autumnno magis quam per æstatem, non aded planum est, tametsi liqueat cur autumnno magis ardentibus febribus corripiantur. Hyeme igitur magis scire quæ fiunt febres ardentes, & magis fieri rigores perspicuum est: *Æstate plures fieri rigores quam vere, autumnno quoque magis quàm æstate scire febres ardentes, at non ita magis fieri rigores*. Sed ob id contingit hoc, quoniam plures erant non solum ardentes febres, sed vt dictum est magis perniciosæ, ob constitutionem quæ tum erat humida; at ob humidum abundans hyeme Aristoteles vult acutas magis febres fieri, in acutioribus autem febribus, ob motus vehementiam & calorem vehementiorem, frequentiores & maiores rigores fiunt: ob id ergo Autumnno plures rigeant. Itaque constat Galenum somniare circa huiusmodi expositiones: nam cum dicat protrusa in dies magis bile ex venis, extra illas fieri rigorem; cur Autumnno magis quam æstate bilis sic protruderetur, nullam habuit causam quam adduceret. Quod ob paruam diligentiam partim contigit in exponendo, partim quoniam rigoris veram causam non assignat. His visis facile est tum ex historia, tum ex ratione facile est perspicere morbos factos deteriores, nam rigores nisi soluant febres ardentes, aut occidunt omnino, aut longiorem efficiunt morbum. Nam & Philini vxor, & Crito & Dromeadræ vxor, & multi alij ab initio riguerunt & mortui sunt: mortuus est & æger

ille, qui calefactus cœnauit  
& bibit copiosè, in Octa-  
ua riguit &  
periit.

## TEXTVS



TEXTVS XXXIX.

**A**T sanguinis eruptiones cessabant.

COMMENTARIVS.

Quocirca & vt melius intelligamus quod à Galeno rectè dicitur rigorem fieri protrusa ex venis bile, quare nil mirum si sanguinis profluvia cessarunt, exacta ex venis causa, quæ sanguinem accendebat. Quod si ita esset, etiam sanari eadem ratione debuerunt: at non ita fuit, cum, vt dicit, multi perirent: Et in tertianis non deberent profluvia sanguinis narium apparere, cum sine rigore tertianæ non fiant: at tertianæ multæ sanguinis narium profluvio soluantur. In Abderis etiam virgo horrorem sapius passa nihilominus sanata est profluvio sanguinis. Et idè cum hyems rigorem auxisset, sanguinis profluvium minuisset, siquidem frigiditas aëris sanguinis profluvium cohibere solet: nam cum profluvia sanguinis veri propria sint, inde etiam æstati conueniant, Autumno minimè, ac etiam minus hyemi: arbitratus est Galenus ob rigores destitisse profluvia sanguinis, velut dicebat Philosophus, *ambulante Callia corruscauit*, sed non quia Callias ambulabat corruscauit. At dices non ergo propria quædam fuit causa cessationis sanguinis? Dico non, nisi quod natura aliò conuersa est, vt niteretur bilem per interna propellere, & non per sanguinem narium, & hoc quia aëris frigus feruorem illum sanguinis minuebat. Ad exitum enim sanguinis duo requiruntur: calor præternaturalis, & hic augebatur in hyeme ob putredinem, & naturalis, & hic multo magis in hyeme minui solet: quo ad qualitatem perfrigerato corpore & maximè arteriis & corde ab attractione frigidi aëris. Quocirca sanguis ex arteriis ad fluxum pronior esset, sed natura cauit, ne oscula adèd referarentur, & etiam vt multò crassiores essent tunicae, ne thesaurus naturæ scilicet sanguis perfectus effunderetur, igitur hyeme multò minus sanguis fluit è venis, quam aliis temporibus: fuit ergo hæc causa specialis, sed quæ à generali ortum haberet, vt alias sæpe docuimus: qualiter ex duobus generalibus fiat vnum proprium.

Cur verò rigor ab initio acutarum pleurumque perniciosus sit, quamuis id ostenderim in libro *Artis medendi parua* clarius; tamen hic locus est vt exponam, ne quid desit ad rigoris naturam ac præcisa declarandum. Non recurram ad id quod dicit Galenus, quod signa decretoria quæ non decernunt mortem aut morbi longitudinem significant: nam per decretoria si ibi

intelligit communia, vt ruborem faciei, lachrymas, neque verum est & est nimis commune: si autem decretoria intelligit propriè, non est rigor ex decretoriis sed solum vomitus fluxus, ventris, sanguinis, narium sudor & vrinæ profluvium, & abscessus aut deriuationes: sed in huiusmodi numero non est rigor. Præterea, hæc causa nos nihil docet, propterea dico quod rigor ab initio vel fit, quia materia propellatur ex venis extra venas, & hoc non potest esse in causa, quia sequitur febris continua & acuta, & persæpe ardens, vel quia multitudo bilis tanta est, & motus tam vehemens, vt cogat naturam spargere bilem, quæ est in vesica fellis, & in ambitu mouere, vnde fit rigor sicut sparsa aqua calida super corpus: ex eo enim morsu fit rigor. Et hoc indicat abundantiam magnam vt dixi humorum corruptorum, & vehementem illorum motum, vnde natura perterretur.

Sed dices ergo rigor ille non fit à frigore vt dixisti? Respondeo quòd omnis rigor fit à frigore, & hoc quia ex motu iilo tam vehementi aperiuntur meatus cutis, & aër ingreditur, qui est frigidus comparatione interiorum partium, cuius indicio est, quòd patientes rigorem sentiunt, omnes frigus: ergo melius est vt dicamus illud esse causam quam consequens. Et maximè quia vt dixi hoc vult Hippocrates & Aristoteles: Et etiam quia si ponantur rigentes hoc modo in caldatione æstuant, non sentiunt rigorem; sed si modo pertinacius id tueri velis, quod à solo motu fieri possit, omnino nihil officit intento nostro: satis est quod fit à vehemementi motu, & multitudine materiæ, & valdè acris, quæ cum in venis contineatur, necesse est vt extremum afferat periculum: scientibus nobis, quod quæ ab initio morbi, symptomata perterrefaciunt naturam, exitalia sunt omnia subsequente febre continua, quia si tum cum adhuc nec febris nec putredo adest sola malitia, aut multitudine, aut loco, aut virium imbecillitate naturam perterrent atque euerunt, quomodo in tam longo cursu adueniente putredine, natura perferre poterit? Atque hæ sunt veræ causæ non quas Galenus cum tanto supercilio similes ciuilibus fabulis refert.

TEXTVS XL.

**M**Orbos dignoscimus edocti, ex communi omnium natura, & ex vniuscuiusque propria, ex morbo, ex ægroto, ex his quæ offeruntur, ex eo qui offert. Ex his enim & breuiores, & grauiores redduntur ex tota ac partiali constitutione cælestium, & vniuscuiusque



que regionis, ex victu, ex vitæ studiis, ex ætate cuiusque sermonibus, moribus, taciturnitate, cogitationibus, somnis vigiliis, insomniis quibusdam & quando, vellicationibus, pruritibus, lachrymis, exacerbationibus, successibus, vrinis, sputis, vomitibus, & quæ, ex quibus, in quos, successiones morborum: & qui abscessus ad perniciem, & ad iudicationem: Sudor, rigor, frigiditas, tussis, sternutationes, singultus, spiritus, ructus, flatu, silentes, strepentes, sanguinis eruptiones, hæmorrhoides. Ex his autem, & quæ per hæc fiunt, considerandum.

## COMMENTARIUS.

Impudentis viri esset; aliis præscribere regulas cognoscendi genuinos legitimosque libros autorum ab adulterinis, me verò ipsum alluctuari, ut non intelligam quæ Hippocratis sunt aut alterius, nempe quod hic dicit, cum liber hic iam ab adulto Hippocrate factus sit, qui fieri potest ut propriæ dialecticæ oblitus sit: tam multaque confusè ascribat, quorum plura sub diuersis membris continentur. Præterea quid causæ est, ut hæc tam intempestiuè cum locus esset describendi ægros interseuerit? repetita ex aliis præcipuè male? Non est ergo ut dubitemus quin ascripticia sint: & interposita ad augendum librum, quem utcumque augere nitentur propter precij æstimationem cum fama Hippocratis clara admodum esset. Sed tamen quia vera sunt quæ dicuntur, quam artificiosius fieri potest explicentur. Est autem sententia ex quibus dignoscatur morbi, idest qui sint & quem finem sint habituri, proponit sex: primum generalissimam naturam, quæ diuiditur & explicatur in cœlestium naturam & vniuscuiusque, cœlestium autem tota & partialis, & sunt tria: propria verò constat victu, ætate, vitæ studiis, sermonibus, moribus, vsque ad id: *Quibusdam & quando*. Postmodum accedit ad morbum vellicationibus, pruritibus, reliqua tria indiuisa reliquit, ægrotum scilicet quæ offeruntur, & astantes: nam omnia illa quæ sequuntur sub morbo continentur. Hæc est anfractuosa diuisio incompositè coniunctorum. Ex tota cœli constitutione: igitur aliter à medicis, aliter ab Astrologis intelligitur. Astrologi intelligunt totam seu communem cœli constitutionem, quæ rarè contingit & quæ toti orbi dominatur. Primum reditum octauæ orbis in triginta sex millibus annis, quo omnia ad eundem statum redire prædicant, *Atque iterum ad Troiam magnus mittetur Achilles*.

Et qui miser sit semel denno futurus ac semper miser, nec sufficiat semel mori

& miserum esse. Post hunc imaginantur alij reditum capitum Arietis in ter millibus & quingentis annis. Vltimo verò & magis seriò reditum coniunctionis duorum superiorum qui sit per trigona singulis viginti annis, ita ut in vno trigono maneat plusquam per ducentos annos, velut nostra ætate, & hoc etiam anno iuxta veram supputationem tabularum Prutenicarum facta est vltima coniunctio trigoni aquei, Saturni & Iouis in fine cancri, & per hos ducentos & amplius generati sunt morbi contagiosi, ut lues Indica, maculæ pulicum, Psyllograta vocata, lepræ & scabies innumera, aded ut totus ferme orbis his morbis co inquinatus fuerit, non tamen fuere morbi valde perniciosi, sed ex genere aqueorum animalium quæ serpunt ut scorpius & cancer, & multum propagantur, editis plurimis ouis. At in trigono igneo sunt morbi proprii magis non serpentes grauiore, tamen & non venenosi, quia sunt omnia animalia sanguinea, Aries, Leo & Sagittarius, sic in aqueis est signum proprium scorpionis veneno addictum. Erunt ergo sterilitates & siccitates maximè & bella, quia Leo & Sagittarius & Aries sunt signa pugnacia, & leo significat cor. Et ita erunt morbi perniciosi absque veneno tamen. Et incipient ab anno MDLXXXIV. quo anno transibit hæc coniunctio à trigono aqueo ad igneam, & erit in Ariete: nec statim sentietur, sed ut reliqua naturalia sensim inualescet, incipietque incrementum post annum domini MDCXXIV. cum iam ad Leonem peruenerit. Quartum genus vniuersalium statuum est à deliquis luminarium. Medici autem appellant generale communeque, quod ex ordine euenit, ut primum à constitutione temporum: vere etenim furiores & atrabiles, & exortus canis, aut Arcturi occasus, pleiadum ortusve & huiusmodi, nec non coniunctiones luminarium aut oppositiones. Qui ægrotant in coniunctione luminarium, ex defectu virium & siccitate ægrotant. Et qui in plenilunio ex abundantia humorum, & qui ægrotant quarta die ante coniunctionem Lunæ cum sole, magnum & periculosum aut valde difficilem patiuntur morbum, etiam si ægrotarent ex diaria, modo non acciderit fortuita & externa causa; & huiusmodi sæpius obseruari, & est rationabile. Proprias autem causas aut ex parte vocant coniunctiones syderum, utpote Saturni & Iouis, & eclipses, scilicet quæ non statim temporum, nec æqualibus internallis accidunt. Quædam enim in cœlo statis temporibus accidunt, ut ver & æstas, non tamen æqualibus: quædam statis & æqualibus, ut coniunctiones luminarium; quædam neque statis neque æqualibus, & hanc vocat partialem constitutionem: ratione autem loci dicebat Hippocrates in libro de Aere Aquis ac locis pag. 3. *Quæcumque verò ciuitates opposita his sita sunt ad ventos frigidos, inter occasum & orientem æstiuum, etiam ipsis*



ipsis venti indigena ac vernaculi sunt; ab Austro vero & ventis calidis proteſta ſunt. Et de his urbibus res ſic ſe habet. Primum quidem aqua & frigida, & dura, ut plurimum dulceſcunt: Homines autem vegetos & ſiccus eſſe neceſſe eſt: Et plures habere ventres infernos, duros ac crudos; ſuper nos vero fluidiores Bilioſos autem magis quam pituitoſos eſſe. Capita quoque dura & ſana habent, & plerumque vaſa in ipsis rumpuntur. Morbi autem populares ipsis ſunt pleuritides, & quos acutos eſſe receptum eſt. Et ſuppuraciones, & lippitudines, & ſanguinis è naribus fluxiones, & comitiales raro ſed vehementes. Mulieres quoque ſteriles, difficile parientes, pueris autem in teſtibus hydropes. Abundat hic liber huiusmodi exemplis, quamobrem idem dicendum erit de ciuitatibus, & oppidis, & familia, ex obſeruacione. Ita dignoſcimus morbos ex hac tertia conditione. Quod vero pertinet ad cali ſigna velut cometas, eſt ex ſecundo genere: pariunt enim morbos acutos, bilioſos, malignos, quia ſiunt ex materia exuſta.

Inde connumerat nouem pertinentia ad propriam, & omittit principalia quædam, velut ſexum, & proſequitur minutula quædam velut ſermones, mores, cogitationes & inſomnia. Sunt autem nouem, quorum primum eſt ætas. De hac loquitur Hippocrates in *Tertia Aphoriſmorum*:

Secundum eſt ratio victus, ſed ut dixi omittit hic autor ſexum & temperaturam: de hoc igitur dicebat Galenus *Tertio de cauſis pulſuum cap. 2.* quod tantum poteſt victus ratio ut viri pulſus commutetur ad qualitatem feminei, & femina in maſculi: & per victum debemus intelligere illa ſex, quæ ſolent comprehendere ſub rebus non naturalibus; cibis, potus, motus & quies quæ ſunt principalia in procreandis humoribus bilioſis aut pituitoiſis: tum etiam æt unde Galenus hic in commento: proponamus aliquem ruri viuentem, ſe exercentem aſſidue, paucos potu & cibo utentem, hunc par eſt bilioſos potius quam pituitoiſos congerere humores: atque ita contraria ratione pituitoiſos potius quam bilioſos. Somnus autem & vigilia potius faciunt ad humorum bonitatem aut vitium, quam qualitatem illorum: Euacuatio autem & repletio tum animi accidentia ad virium roborem, hæc autem ut ſunt ſigna generaliter naturæ ægri, ita ſpecialiter qualitatibus morbi: vitæ ſtudia ſunt artes & negociationes, quæ ad victum pertinent: eadem etiam ſub motu & quiete & qualitatibus animi comprehenduntur. Et propter hoc ut dixi non eſt hæc pars Hippocratis; vitæque fabri generant bilem flavam multam, pictores & ſtatuarii atram, Qui texunt pituitam, lanij ſanguinem. Piſcatores etiam pituitoiſi ſunt, venatores bilioſi, aucupes hilares & temperati. In libro de humoribus quid ſimile ſed exactius habetur: *Cognata ſpecis, regio, mos, ætas, tempus, conſtitutio morbi, exceſſus, defectus.* Hic non tot appoſuit ſed ut decebat ſub more con-

Tom. X.

tinebantur huiusmodi atque ratio victus. Reliqua ſex huiusmodi argumenti clara ſunt: nam ſomni indicant humidum, vigiliæ quietæ ſiccum, turbulentæ calorem, ſomni turbulenti humores humidos qui mouentur: ſic inſomnia ſed de his ſcripſit Hippocrates & nos commentarium. Et terribilia ſignificant criſim, inſaniam aut mortem ſi fuerint in ſtatu, antea vero magnum morbi incrementum. Taciturnitas melancholiam, & Hippocrates narrat de Eutyanaetidis filia virgine quæ tacita erat, & Philini vxore quæ nimium loquebatur, & Dealcis vxore quæ modo erat taciturna, modo nimium loquebatur, & de ea muliere quæ iacebat apud frigidam in Thafſo triſti & iracunda, qui omnes ægri ex atrabile laborarunt & mortui ſunt. Cogitationes declarant humores: ſi ſolitæ naturales, ſi præter ſolitum morbiſicos. Ideo narrat hic Galenus de quodam qui vigilauit, quia tota nocte cogitauerat, quid ſi Atlas deſinat mundum ſuſtinere. Tales autem cogitationes multipliciter variantur: aliæ enim ſunt de his quæ vana ſunt, quale hoc, inſaniamque exactam ſignificat. Neque enim Atlas ullus eſt, nec cælum cadere poteſt. Aliæ ſunt quæ ſunt alienæ ſolum ratione, non tamen deſt iudicium, ut de quadam quæ imaginabatur, ancillas ſuppilare domum & ob id mærebat nec dormiebat, hoc ſolum ſignificat atram bilem prædominari, & ita quædam lætæ ſunt quædam triſtes quæ ſunt deteriores. Et ita patent hæc nouem.

Subiiciuntur demum quæ ad morbos, & proponit primum octo vellicationes pruritus ac reliquæ. Et in omnibus quærit tria quæ ex quibus, & in quos. Talia longo proceſſu declarantur in *Primo de Morbis*. Maxime in illis verbis: *Et à quibus morbis ad quales tranſitus ſiunt.* Hic declaratur ex quibus & in quos: velut ex pleuritide in febrem ardentem dicit, non autem ex peripneumonia tranſitus fit. Quæ intelligit propter verba illa: *Mala porro ſupra mala fieri neceſſe eſt*, veluti ſi rigor corripuerit, ardor igneus ſuperuenit. Per Quæ ergo ſubſtantiam ut ita dicam morbi intelligit. Per ex quibus connexionem ſecundi morbi cum primo, velut leuitas inteſtinorum à difficultate inteſtinorum lethalis eſt *ſexta Aphoriſmorum 41.* per ſe lethalis non eſt. Per In quos morbi in quem deſinit naturam refert: nam ſi lethalis ſit mortem ſignificat. Sed hic potius de morbi natura loquitur: velut coli dolor in reſolutionem deſinens, illum à pituita factum oſtendit non à ſtatu. Et qui abſceſſus ad perniciem & ad indicationem de prognosico agit. Similiter cum ſubiicit: (*Sudor rigor*) Duodecim enumerat quæ Hippocrates primo de morbis ſuperuenientia vocat, unde ibi à fluxione ſanguinis ad os aut nares tranſire bonum, ut totum ad prognosicum ſpectet.

Tria relinquit indiuiſa ex agrototo, ex eis quæ offeruntur & eo qui offert: ex

II

ægri



agro ipso iam dictum est de rebus naturalibus, & de his quæ ad morbum pertinent, satis Galenus ita exponit hoc totum velut & reliqua duo: At ex ipso agro bifariam futura præsentimus. Alter modus hic est: *Modestus* (inquit) *si acerbè respondeat malum est: contra turbidus in agitudine si loquatur asperè, & si etiam desipiat in ardente febre in discrimen non veniet.* Alter modus hic est: *si ager omnia officia præstiterit medicòque obediat, ac ne siquidem sic profecerit quicquam, graviter is agrosat. Omnino sit contrarium, si cum nusquam paruerit mediocriter se habeat. Idem ex oblati prædicere licet: nam pravis oblati nihilo habent deterius, morbus est mediocris: verum cum rectè omnia administrantur, si præterquam quòd nihil iunetur etiam exacerbetur, hoc est malum. Me quidem non tantum morborum modos sed etiam formas ex oblati cognovisse sape numero conspexistis. Cum verò ex offerente dicit, etiam prænosci promptius vel difficilius in morbis intelligas, quoniam ex eo qui curavit medicus, notitiam augemus: si enim clarus sit parum de salute speramus: nam morbum constat cacoethem esse, cum rectè omnia administrando nihilo sit mitior: sin autem ille imperitus sit, verisimile est rectè omnia agentibus incolumem futurum: Hæc ille; at ego pro eo qui offert, non solum medicum sed & astantes intelligendos puto, ut illa quatuor comprehendantur, quæ prima Aphorismorum proponit Hippocrates.*

## TEXTVS XLI.

**F**Ebres quædam continuæ sunt, quædam interdiu tenent, noctu intermittunt: Aut nocte tenent die intermittunt: Semitertianæ, tertianæ, quartanæ, quintanæ, septimanæ, nonanæ.

## COMMENTARIVS.

Febres continuas vocat, quæ etiam si decrescant parum tamen decrescunt, velut synochæ & quæ abscessus internos comitari solent. Et propterea Semitertianas inter non continuas quamvis perpetuò affligant, reposuit. Galeno tamen ignoscendum est laboranti in exponendo hæc, quæ non sunt secundum phrasin Hippocratis, utpote cum diuisio sit satis anomala, & non ut decet proposita, defendi tamen potest. Quæ igitur intermittunt die vel nocte continuæ sunt, nam quæ verè intermittunt duarum tertianarum naturam sapiunt: at hæ non sic constant ut nocte desinant aut die semper. Quapropter de continuis quarum natura huiusmodi est, & cur eiusmodi sit, superius expositum est. Cæterum & id alienissimum à ratione est de Quintanis septimanis ac Nonanis, quan-

doquidem neque Hippocrates alibi vscuam de his meminerit, neque experimentum eas ostendat. Fieri potest ut quispiam bis aut ter casu in ephemeris hoc numero dierum interposito inciderit, velut de annua illa Antipatri Poëtæ ex qua natali suo decrepita iâ ætate obiit, narrat Valerius Maximus. Sed de putrida iam duobus exactis penè annorum millibus ab Hippocratis ætate vsque nunc, nec vnquam visam nisi quintanam subobscuram ut Galenus testatur, & quæ potuit esse tertiana inæqualis, mirum esset si talium febrium genus inueniretur. Existimavit ergo autor hic huiusmodi febres inueniri debere pulchro in commento quasi ordine quodam procedens; unde Pythagoricum fuisse crediderim, & ex eorum secta, qui res naturales numeris non numeros rebus naturalibus famulari credunt. Ego vero haud dubito in multis annorum curriculis talia videri: quoniam si quinque aut sex pueros bicipites vidi, cum hoc naturæ repugnet, quanto magis videre continget febrem septimanam aut nonanam, quæ solum caret naturæ limitio, non tamen illi repugnat. Præterea hoc in accidentibus est, illud in substantiis sed hoc huiusmodi cum videbitur monstrificum dicendum est, de quo non est ars, continuatur præcedenti textui, cum ibi dicat *morbos dignoscimus ex morbo ipso*, ostendit quomodo.

## TEXTVS XLII.

**S**unt autem acutissimi, & maximi ac grauissimi morbi, & maximè lethales in continua febre.

## COMMENTARIVS.

Nullus liber tam malus, quin in eo aliquid boni contineatur. Tota hæc additio triualis est, & parum bene composita, præter hoc quod rarum est. Et certè licet vulgare videatur, causam tamen habet reconditam, quam venari haud abs re fuerit. Sed primum dictiones explicemus: non enim eadem per singulas significari existimandum est. *Acutissimi* refertur ad symptomatum magnitudinem & celeritatem: *transitus* ad vigorem atque tales sunt continuæ febres: *Maximi* ad essentiam morbi: velut morbus lateralis, phrenitis, abscessus interni: *grauissimi* ad causam morbi, ad difficultatem solutionis, ad tolerantiam naturæ: *Maximè lethales* quo ad exitum.

Ostensum enim est in multis morbis, ostendeturque magis præsertim publicos morbos maximos esse & videri & cum grauissimis symptomatibus, ex quibus tamen omnes ferme euadant. De hoc autem infra causam docebo. Nunc satis fuerit admonuisse lectorem, quod Galenus non exponit



exponit ad vnguem Hippocratis mentem. Est autem triplex modus interpretandi: quodd febres continuæ sint cum maximis morbis: idque non est verum nam ardentes sæpe mites sunt: alius quod morbi grauiissimi, acutissimi & reliqua, associant sibi febres continuas: nec sic: nam coli dolor, ileos attonitus & alij morbi sunt acutissimi, lethales, grauiissimi, maximi, vt etiam coniunctim legantur, nec sibi associant febres continuas: ergo sententia est quodd morbi qui adueniant cum febre continua, ita quod illam includant, vtpote phrenitis, morbus lateralis, tales sunt quales describit, scilicet acutissimi, maximi & reliqua. Quod primum per singula discurrendo demonstratur, nam phrenitides, lethargi, morbi laterales, peripneumonix, inflammationes iecoris atque ventriculi, fiunt cum febre tali continua & sunt maximi, ostenditur & ratione: nam morbi qui non possunt aduenire nisi cum huiusmodi febre, cum ipsa febris per se violenta sit, etiam violentiores sunt illa, & cum conduplicent periculum: igitur necessarium est vt sint violentissimi, & tales quales ab autore isto enarrantur. Cur autem hi morbi lethales sint, alij etiam maiores, non tempus est vt doceam. Nouem sunt præcipua quæ periculi magnitudinem augere solent, sed vnum omitto, quod nunc non sit in proposito scilicet virium imbecillitas: sat sit si validæ sunt vires omnia ferre, sicque euadere, aliter si imbecilles, cuique auxilio vel morbo succumbere. Reliquorum primum est materiæ multitudo, inde crassities ac lentor; tertium est caliditatis vehementia, locus & motus: omnia hæc faciunt ad morbi magnitudinem, caliditas quidem ad essentiam, locus & motus ad symptomata: multitudo & crassities seu lentor ad grauitatem & causam pertinent. Ita morbus acutissimus erit, si circa præcordia materia sit & mobilis: maximus si calor vehemens: vnde sitis, vigiliæ, inquietas, dolor capitis grauissimus, si materia crassa lenta multaque fuerit. At nihil horum prorsus efficit morbum lethalem, sed vnum è tribus cum fuerit affecta membri principalis substantia; voco nunc membrum principale, maximè vitæ necessarium, vt cerebrum, iecur, pulmo, ventriculus: aut si proprietas insit materiæ, vt sit atra bilis acris valdè & exusta, ac veneno similis: aut si modus putredinis sit vehemens vt in pestilentibus. Liqueat igitur cur multi ex maximis morbis euadunt, præsertim si vires validæ sint: vbi enim multa materia crassa, biliosa, pituitæ admista, lenta etiam & mobilis circa præcordia fuerit, natura biliosa, tempus anni, ætas & feruida, sed non exitialis, euadet à morbo acutissimo, maximo atque grauissimo: contra præsertim, si vires sint imbecilles ex leui exiguoque abscessu in iecore, aut pericardio materiæ exusta, aut cum febre pestilenti celerrimè morietur æger, qui exiguo morbo laborare vi-

Tom. X.

debat: nec apparebit alium malum symptoma, nisi quod vitari non potest, vtpote pulsus creber, & paruus ac languidus, vigilia, anhelitus non bonus. Licebit ergo hæc miscere scilicet vt ex vehementi morbo aliquis moriatur, vel ex leui facile euadat quod procline est ac generale, aut moriatur ex leui morbo, aut euadat ex grauissimo, quod rarè tamen contingit. Ob quæ autor ille dixit acutissimos, maximos & grauissimos, tum etiam maximè lethales, quia certè non in vnum hæc omnia necessariò conueniunt, sed vt visum est quandoque vnum aut plura ex his ad sunt, non omnia. Atque hæc collectim; infra autem distinctè singula explicabimus.

### TEXTVS. XLIII.

**S**ecurissima verò omnium, & facillima ac longissima est quartana. Non enim solum ipsa à seipsa talis est, sed etiam ab aliis magnis morbis liberat.

### COMMENTARIVS.

Quod longissima sit quartana; quodd etiam facillima admitti potest: cum alterum sit manifestum, alterum verisimile: an verò securissima dubium est. Quod enim à magnis etiam morbis liberet, & si admittatur non tamen sequitur eam esse securissimam, nam & dysenteria à splenis tumore liberat, & tamen ipsa per se non est tuta. Quodd etiam per se & non cum vitio lienis fuerit, tunc enim sæpe per aquam intercutem occidit, vt Galenus docet sexta Aphorismorum 46. admittimus; cum etiam interualla habeat longiora, & homines ad negocia progrediantur vt sani, concedendum est: nec tamen cum his securissimam esse constat omnium febrium putridarum, nam si ad ephemeræ referatur falsum est. Sola ergo tertiana exquisita est, de qua dubitare contingit. Nam quartanam constat et si leuioribus symptomatibus affligat, putrescente melancholia deteriore essentiam morbi facere. Eadem quoque diuturnior, & ex diuturnitate periculosior, & maiora detrimenta affert. Quin etiam & ventriculum magis afficit, magisque extenuat corpus. Et id minus securum esse dicimus, quod homines magis refugiunt, at nemo est qui nolit magis tertianam quam quartanam: quare existimandum est hoc dictum fuisse vulgi more potius, quam artificiosè. Nec ignoro quam longè absurdiora à contumaci sophista defendi possint: in speciem veri res tamen ita se habet, quod quartana multò minus secunda est quam tertiana, & deterior illa est; imo dicebat Princeps, si longa sit terminatur ad

II 2 hydro



hydropem: verum quartana multos morbos contumaces ob id hoc ipsum soluit, quod ex humore fiat contumacissimo: vnde in sexto huius: *A quartana correpti magno morbo non capiuntur. Quod si vero antea capiuntur, si quartana supervenerit liberantur.* Et Quinta Aphorismorum: *A quartanis capiti non admodum convulsionibus capiuntur: si vero prius capiuntur & quartana supervenerit, liberantur.* Hæc igitur non declarat morbum leuiorem esse, in quo deceptus est autor hic sed omnino grauiorem; nam morbi qui morbos solvunt similes illis sunt. Vnde vt dictum est lienis tumorem soluit dysenteria: & aquam intercutem hydrops ascites: Et insaniam varies: Et tremores delirio. Quod si quis obijciat hemorrhoides soluere renum dolores & insaniam, vt *sexta Aphorismorum*: Respondeo hemorrhoides si pro purgatione accipiantur, educere materiam quæ morbum facit, non vt quartana, si pro morbo grauem esse morbum: liberat autem Quartana præcipue à tribus morbis, vt Princeps dicebat, Melancholia, comitali morbo, & convulsione. Dico præseruat etiam ab elephantiasi, carcinomate, scirrhis, varicibus; modum tamen quomodo id faciat de comitali morbo docebat Princeps *prima tertij tract. §. cap. 8. in fin.* dicens *Et quartana ob longitudinem suam sanat comitalem morbum, & quoniam concoquit illius materiam ac digerit donec resoluatur, & ob tremorem etiam febris, qui excutit vehementer materiam in cerebro contentas*: sudor quoque tremorem iuuat sua expulsiōe. Et quartana etiam liberat quandoque à podagra & morbis articulorum, vt idem testatur. Adeo vt curet morbos melancholicos, quia consumit materiam illorum, dum putrescit concoquitur atque expellitur: præcipue ad eam sudor copiosus succedat: Et pituitosos concoquendo illos proprio calore, & exsiccando etiam ob materiæ siccitatem & demum digerendo. Et fit quartana aliquando ob materiam quæ continetur in lienis substantia, & cum ea adest durities, & perducit ad hydropem: & aliquando quia antequam materia ibi cogatur, natura putrefacit illam vt rusticus fæmenta inutilia, & tunc se exonerat ab humore illo prauo, & putgatur corpus. Et Quartana in senibus est valde mala, quia non potest attenuari materia ob imbecillitatem caloris illorum, & ideo in eis est valde deterior & periculosior tertiana. Et est mala, cum est cum duritie splenis: Et rursus cum est duplicata, adeo vt si triplex sit vix euadere homo possit, Et quatuor perimunt omnino. Et est mala cum non succedit sudor, nec alia euacuatio, & cum nimis producit, vel si corrumpat habitum, aut si famem caninam excitet; Et quædam sunt quartanæ duplices quæ ferme nunquam hominem mundum relinquunt, vt in Don Alonso Pezono à rationibus regis Hispaniarum qui tamen euasit. Tot modis ergo cum sit periculosa quartana, tertiana

autem pura, nullum afferat incommodum, nimis durum est hanc illa periculosiorem dicere: Solum igitur dicamus verum esse, quod sit longissima & facillima temperante frigore materiæ febris incendium: quod cum in tertiana non fiat, habet tertiana maiorem æstum, rigorem, sitim, capitis dolorem, vigilias, amaritudinem oris, inquietem deiectionem, appetitus: sed tamen hæc omnia si pura sit periculo vacant. Et maxime si vomitu iuventur, qui & ipse grauior est in ea quam in quartana. Existimantur autem quartanæ securiores, ob id quod ægri errores facilius tolerant.

## TEXTVS XLIV:

**A**T in semitertiana appellata, contingit quidem & acutos morbos fieri, & est hæc præ cæteris maxime lethalis. Sed & tabidi & quicunque ex aliis longis morbis ægrotant, ex hac maxime ægrotant.

## COMMENTARIVS.

Postquam declarauit de continua febre vt pessima & periculosissima, & transijt ad quartanam, vt securissimam licet longissimam, incipit protractare de Semitertiana vt periculosa & graui, vt seruet ordinem satis bonum. Demiror autem valde de Galeno, qui primum tot verbis agit adeoque confusis, deinde quod dicat: *Nos autem non institimus hoc loco docere opera artis (nam hoc quidem alias abunde effecimus) cæterum breuibus inspicere mentem Hippocratis.* An ergo putat hæc præcepta non esse artis, & in tanto negotio quantum est hoc, vbi de hominum vita atque salute agitur vult silere erroremque præterire. Qualis hæc impietas? vt etiam si pater meus scribat pro veritate, non verear illi aduersari & eum damnare. Quod si non errat, cur nos in erroris suspicionem traducere frustra vult adeo bene meritum de humano genere, sola ambitione ductus; vt illius libros legamus, si artem perdiscere voluerimus. Neque ob aliud commentatus est Hippocratis opera, quam quod Hippocratis nomen adeo sua tempestate celebre apud omnes esset, vt sciret multos ob id eius opera lecturos. Itaque ne sine suis commentariis illa voluit legi: adeo gloriæ cupitor ambitiosissimus fuit, qui eius contemptorem maxime fuisse testatur. Quod si Caium Caligulam Imperatorem adeo detestamur, quod voluerit perdere scripta Titij Liuij atque Virgilij speciosa sanè, sed nullius tamen vtilitatis, nec tamen cum potuerit perdidit; quem deteriore ex his arbitramur, an Caium qui quod potuit non



non efficere voluit: an Galenum qui quod non poterat perdere voluit, scilicet Hippocratem humanæ sapientiæ ducem atque splendorem? Nam & alios omnes sustulit antiquos, & ut omnem autoritatem à Dioscoride auferret, non defuit. Scio multos ægrè laturos hanc quam ipsi vocant infectionem. Sed hominibus ego hæc scribo non fucatis larvis, neque enim non possum non indignari homini, qui ob leuem gloriolam tot clara lumina extinguere conatus est. Quid enim hæc gloria nostra nisi ut Antoninus Imperator dicebat, *lib. 6. de vita sua* quàm applausus quidam levis hominum. Ob id ego subvertam tot bene scripta? enertam tantam utilitatem humani generis? oppugnabo tot viros insignes & de tota posteritate bene meritos? suscitabo tot contentiones & iurgia ut nugæ meæ legantur? Sit pudor sit modus quidam: non dicam omnia esse nugas sed vel illius testimonio magnam partem, ut qui se excuset nescio quid de sophistis. Itaque his moribus præditum & ut ab inani gloria prorsus alienum, veræ & solidæ qualis Archimedis Apollonij, Plotini, Ptolomei, Hippocratis, Dioscoridis cupidum nec inficiantem, nec ut Galenus aperte mentientem, æquo animo ferant, si odero quoscumque alienis laboribus fucata sibi gloriam vindicant, ut fures, atque eò deteriores quò quod restitui non potest auferre conantur, & à iam mortuis; ut lex etiam civilis in hos grauius animaduertat, velut sepulchrorum violatores atque sacrilegos. Sed videamus tandem in hac tanta obscuritate infectionis in Agathinum, de nomine *Semitertiana* quid tandem sibi voluerit. Nam ut vno verbo absoluam, ut nomen hoc vel illud imponere rebus liberum cuique est, & de illo velle contendere turpium sophistarum: ita impossibile est de rebus disputare secundum Hippocratis sententiam, nisi quid per illud nomen apud Hippocratem significetur planè imò sine hæsitacione aliqua intellectum fuerit. Ergo ubi febris intermittit, seu parum seu multum, & tertia die redit, tertiana est pura, si triginta sex horis, aut tertiana simpliciter si viginti quatuor, aut extensa si duodecim tantum. Quod si sine intermissione sit, alternis diebus horrificas habeat accessiones *τριτανοῦς*: sin autem plures vna die habeant horrificas accessiones, altera vnam tantum horrificam semitertiana appellabitur. Aliæ solum alternis diebus exacerbantur, quas vocamus tertianas continuas: Aliæ quæ alternis diebus exacerbantur, sed tamen perpetuis incrementis augentur, quæ sunt synochæ putridæ scilicet continentes. Hæc est Galeni sententia circa opinionem Hippocratis de nominibus, in qua non est disputandum, cum veterum libri perierint. Verisimile est Agathinum veram sententiam Hippocratis de his exposuisse. Quòd verò ad rem attinet, ita dicendum erit. Febres omnes

Tom. X.

quæ intermittunt, alternis diebus accessionem habent Tertianæ dicuntur puræ, aut simpliciter aut extensæ. Quod si etiam mediis diebus inuadant duplices aut triplices tertianæ. Quòd si alternis diebus inuadant, absque horrore aut rigore continuæ tertianæ, sed si singulis diebus ita ut alternis respondeant, continuæ duplices tertianæ. Sed quæ sic inuadunt semperque excrescunt synochæ. Sed si semper excrescant non tamen alternis diebus exacerbentur, synochi seu continentes absque putredine. Earum verò quæ continuæ sunt & tamen sunt horrificæ, & alternis diebus exacerbantur, quæ quidem non repetunt, duarum tertianarum extensarum loco habentur, sed & si repetant habeantque suos sudores, aut vagam mutationem, aut omnino perfectæ accessionis speciem trium tertianarum extensarum loco habendæ sunt. Quòd si alternis diebus repetant, atque etiam mediis diebus horrificam habeant accessionem, sed in vna plures repetitiones ac quasi mundantes, ut incrementa obscurantur ab horribus, & difficulter ad vigorem perueniant, neque rigores expliciti sint, nec constrictiones quales esse debent, sed ut ab interiore Iride exterior, ita repetitio vnaquæque imago sit præcedentis, hæ vocantur semitertianæ. Sed si sine repetitione in prima die etiam secunda sit sine horrore, tertianam continuam vocabimus inuerso nomine. Quod si primo & secundo die plures habuerit repetitiones cum horrore horrificas vocabimus. Denum si alternis diebus duas habuerit inuisiones aut plures mediis sine horrore sit, quod raro accidit si non sint perfectæ accessiones, Semitertiana nota vocabitur. Ita demum tredecim si bene numeravi differentias februm habes, quarum duodecim alternis diebus incrementa habent.

At de his quæ ad res pertinent in textu dictas, ne verbum quidem in tam prolixo commentario habuit. Siquidem ab hoc authore duo proponuntur, turbidos & qui longis morbis laborant hac maximè prehendi febre: & si acutis morbis coniungatur lethalem maximè esse. Equidem nonne illud mirandum, quasi deesset copiatibidorum, negat se obseruasse an hemitriteus sit illis familiaris. Et certè non verus hemitriteus sed alias quidem horrificas alias similes duabus tertianis extensis, sed accessionibus quidem minus manifestis. Ergo semitertianarum genus totum idest verarum, notharum, horrificarum, & huiusmodi tabificos comitari solent, ob id quod sanis in pectore putrescente, non potest desinere febris continuitas: hortores autem fieri necesse est quod ex frigore vespertino aut nocturno, contracto calore sanies effervescent, inde sparsis vaporibus per arterias sit sensus morfus ac frigoris simul, ob inæqualitatemque horror sentitur, non ut in aliis horrificis febribus, sed rarus atque circa dorsum ple-

II 3

rumque



rumque, cuius causa dicta est in Aphorismis. Acuti vero morbi ardentes & calidas sibi associant febres. Quod si semitertianas earum loco sibi iungant, contingit id quoniam ob prauitatem materiae aut imbecillitatem naturae erumpere calor non potest, aut cum in morbo acuto & febre ardente, intermittens adiuncta semitertiana speciem praebet, quamvis non sit. Certè si semitertiana acuto morbo coniungatur, non illa prius concoquetur quam acutus morbus ad vigorem peruenerit, quare iudicabitur adhuc cruda manente semitertiana materia; quo fit ut non bene possit iudicari: nam & materia illa iudicium impedit, & iudicium mota materia febris, ne non perfectè concoquatur, prohibebit. Quod si non inter acutos morbos sed semitertianas fiat comparatio, sermo clarissimus est: semitertianas quidem per se graues; adiecto morbo acuto, quid mirum est prorsus lethales euadere? hæc enim est conditio malorum coniunctorum, præsertim cum ambo fuerint periculosi, & non eiusdem naturae, ut lethales euadant.

## TEXTVS XLV.

**N**octurna non admodum lethalis est verum longa: Diurna longior. Quibusdam autem & ad tabem vergit.

## COMMENTARIVS.

Diximus supra diurnas febres fieri, ob id quod humor est crassus & difficile dissoluitur: nocturnas verò ex vapore & pituita tenui, vnde conclusus ob frigus noctis intendit febrem.

Materia ergo crassa in diurna ostendit diuturniorem morbum, & ad tabem facile vergentem. Quo fit ut tam nocturna quam diurna lethalis sit, lethalem enim esse indicat tam dixit (*non admodum lethalis*) nam è continuarum vtrique genere est, magis tamen lethalis è diurna ob crassitiem materiae peccantis: Galenus ob id dicit quod quo tempore diffuari deberet, eò magis infestat. Alias duas rationes reddit non admodum bonas: Prima quod quo tempore (de diurna loquitur) medico operam dare deberet, febre detinetur, quasi non liberius sit febricitantem medico operam dare quam dormientem. Etenim etiam qui ardentibus febribus detinentur aut continentibus, interim operam medico dant. Secunda est implicata & litera corrupta: loco enim verborum illorum: *In Primum Epidemiorum com. 6. si cubent interdum somni defectu: si non cubent: legatur: si non cubent interdum somni defectu, si cubent quod vesperationis vitam & non hominis agant.* Sed nec

sic conuenit: nam noctu dormire possunt cum febre sint liberi, idè & dormire & cibari melius possunt, qui diurna detinentur febre, commodiorque est: sed periculosior est solum ob causam dictam. Nec scio quid sibi voluerit, aut quomodo voluerit illos dormire, dum in accessione sunt.

## TEXTVS XLVI.

**S**eptimana longa est, verum non lethalis. Nonana adhuc longior, & non lethalis.

## COMMENTARIVS.

Hic perinde textus est, ac si quis ageret de vita & conuersatione bicipitis: an vno ore, an ambobus deberet comedere. Existimauit hic autor febres quò rarius inuadunt & per longiores circuitus, eò esse diuturniores: quod in hoc casu disputatione non eget: in aliis rationem habet. Nam ut visum est alias; causa circuitus februm, est tempus quod requiritur ad putredinem materiae febrem facientis. Ergo si tempus hoc longum est, materia putredini obnoxia non est. Sed si materia putredini obnoxia non est, crassa est & frigida ac sicca, at materia crassa, frigida, & sicca longum facit morbum, idè febres quæ longis reuertuntur circuitibus etiam longæ sunt. Quartana ob id longior est quam quotidiana tertiana. Regula tamen generalis non est, nam tertiana longiorem habet circuitum quotidiana, & tamen breuior est: ob id ergo dico quod regula generalis est, quod quæ longiorem habent accessionem febres, hæc etiam serius iudicantur, non tamen quæ longius habent spatium intermissionis: nam fieri potest ut circuitus longitudo, quæ semper est ob putredinis tarditatem, non fiat à frigiditate sed siccitate, velut in tertianis ipsis, quarum circuitus & reditus longior est, non ob frigiditatem sed siccitatem: bilis enim etsi frigida non sit, est tamen valde sicca.

## TEXTVS XLVII.

**T**ertiana exacta cito iudicatur: & non est lethalis.

## COMMENTARIVS.

Tertiana exquisita cum rigore propriè incipit, ut Paulus dicebat, *l. 2. c. 19.* vomitum aut excretionem biliosam habet plerumque, semper autem excrementa sunt biliosa. Vnum præterea signum sumitur ab humoris



moris natura, calor ingens, oris amari-  
tudo, capitis dolor, vigilia. Quartum  
signum est à pulsu celer, creber, & maxi-  
mè inter putridas ordinatus. A caloris  
qualitate acutus mordaxque ac manifestus:  
& qui ad quameunque aquæ potionem  
quasi naturam mutat, vaporosusque ef-  
ficatur. Sextum est sudor, unde quaque in  
fine profluens ob materiæ tenuitatem: va-  
por enim facilè in aquam cogitur. Ulti-  
mum est breuitas accessionis: neque enim  
duodecimam horam excedit, & cum de-  
scerit planè liberum hominem relinquit.  
Diximus quod non excedit septimam ac-  
cessionem, vt etiam *Quarta Aphorismo-  
rum* dicitur, & verè rarò si exquisita sit,  
morbum regium aut alium quempiam af-  
sociatur. Et idè lethalis non est. Quæ  
verò notha est periculo non vacat; Quan-  
quam ex generali ratione febres omnes  
quæ intermittunt, videantur esse securæ,  
vt etiam *Quarta Aphorismorum*. Sanè om-  
nium mitissima vt rectè dicebat Galenus  
*Primo ad Glauconem* Tertianæ exquisita, at-  
que ibi eam comparat Quartanæ. Hic igitur  
non erit videre, quando iudicetur ter-  
tiana, nam de hoc variæ videntur esse sen-  
tentia. Sed pro his consule quæ in *Quar-  
to contradicentium cap. 5. post principium* di-  
cta sunt. Cæterum illud maximo stupore  
dignum, quod neque Galenus in *secundo  
de crisi* nec in *Aphorismo adducto* nec in  
*lib. de generalibus morborum temporibus*: nec  
Paulus *libro secundo* nec Aetius in *Quinto*  
vbi recitant signa Tertianæ, sed neque  
Princeps *Prima Quarti* recenseant inter  
signa Tertianæ vnum hoc quod quotidie  
videmus, adè vt numquam fallat, scili-  
cet quod ipsa augetur vsque ad tertiam ac-  
cessionem, inde minuitur vsque ad quin-  
tam: & si augetur vsque ad quartam, mi-  
nuitur vsque ad septimam, ita vt sibi in-  
uicem quasi respondeant, adè vt septimus  
circuitus in quo deberet esse crisis secun-  
dum Galenum in *Quarta Aphorismorum*  
in loco adducto, tantum abest vt sit Iudi-  
catorius, vt vix sentiat vel ab ægro, vel  
à medico etiam nullo adhibito auxilio,  
præterquam seruata victus ratione.

Ita vt nesciam an Galenus scripserit quæ  
viderit, an quæ imaginatus fuerit, & vi-  
deatur doctrina horum cogere nos dedif-  
cere: nam nisi hoc semper animaduertif-  
sem, & alij medici omnes, mecum dubi-  
tarem ne somnium esset.

Alij vero omnes medici, quod valdè  
mirum est scripta à Galeno admirati, so-  
lum quæ dicit referunt, nihil addentes aut  
minuentes, adè vt in quibus ille errant,  
illi non corrigant: in quibus autem non  
errauit, vel ob translationem, vel ob in-  
curiam, ipsi tamen sæpe aberrant, vt con-  
sulam tanquam minus malum Galenum ip-  
sum in fonte inspicere. Solus Hippocra-  
tes ab omni labe immunis est.

TEXTVS XLVIII.

**Q**Vintana pessima omnium est:  
Nam & ante tabem, & iam ta-  
bidis superueniens occidit.

COMMENTARIVS.

Hoc dictum nil est cogitantibus nobis,  
in re adè vulgata, non quæ vidit Gale-  
nus, quem non multum arbitror, tum  
ex his. tum ex aliis indiciis exercuisse ar-  
tem, scripsisse, sed quæ imaginabatur,  
quæque ab aliis scripta inuenit, si etiam  
hic autor de equo Troiano tanta dicat,  
coniectura quadam quod quintana sit quasi  
media inter asperitatem tertianæ, & pra-  
uitatem quartanæ ac longitudinem. Facere  
autem tabem est vt ille dicebat, non solum  
somnia, sed vmbra somnij. Ne tamen  
pigeat legisse hoc commentarium, Quar-  
tanam scias tabem gignere non propriam,  
sed solam extenuationem membrorum,  
quandoquidem morbus siccus sit cum  
causa sicca.

TEXTVS XLIX.

**S**Vnt autem modi, & constitu-  
tiones, & exacerbationes sin-  
gularum harum febrium, æque  
continuarum, ac intermittentium.  
Velut verbi causa: continua quibus-  
dam ab initio floret, & viget ma-  
ximè, & ad deterius procedit, Circa  
iudicationem verò & vna cum  
iudicatione, imminuitur. Quibus-  
dam verò molliter incipit & submis-  
sè, augetur autem & exacerbatur  
quotidie: Circa iudicationem verò  
& vna cum iudicatione acruatim  
elucet. Quibusdam leniter auspi-  
cata augetur & exacerbatur: & vbi  
aliquandiu in vigore fuit, rursus re-  
mittit vsque ad iudicationem, & cir-  
ca iudicationem. Atque hæc contin-  
gere solent in omni febre, & in omni  
morbo.

COMMENTARIVS.

Diuersæ sunt febrium diuisiones. Hæc  
tamen ratione non caret, diuiditque fe-  
bres & omnes morbos eadem ratione tri-  
fariam: aut enim ab initio intenduntur vs-  
que ad vigorem & in eo remittuntur, aut  
leuiter intenduntur nec diu, post autem re-  
mittuntur & ad vigorem vsque & in ipso  
vigore:



vigore : aut leniter augemus ad vigorem usque , & post morbus augetur , vnde patet cum alia membra omiserit , solum de morbis sanandis ipsum loqui. Complectitur ergo non solum omnes febres sed etiam omnes morbos. Quæ autem ad expositionem omnia prætermittit Galenus. Dicemus autem quid sit necessarium. Febres in quibus est multa materia , tenuis & benigna , continuò augetur ad statum usque , in quo facta coctione omnia mitescunt. Febres in quibus materia est crassa , benigna tamen , ab initio debiles in vigore dum coctio perficitur exardescunt : Quæ verò paucam habent materiam & tenuem , ab initio intenduntur , sed statim remittuntur nec amplius augentur.

Alia expositio potest traduci tota ad genus febrium sanguinearum : vt peragmatica sit , quæ paulum intenditur : necesse enim est hoc etiam in ea quæ confestim declinat , inde remittitur ad finem usque : quæ verò ingrauescit semper agmatica est : nam post vigorem postmodum omnis morbus non lethalis , neque multiplicem indicationem habens , remittitur & fit levis. Qui verò augetur , ad vigorem usque omotenz rationem habet , nam & si febris æqualis persistat , symptomata tamen coctionis & crisis augentur , & ob diuturnitatem magis affligunt. Constanti autem ratione diuisio sic procederet : aut perpetuo augentur ad vigorem usque , in quo maximæ sunt : aut mites sunt ad vigorem usque & in ipso vigore , aut commutantur in vigore , & ex leuibus increscunt , vel ex validis fiunt mites. Aut hæc commutatio fit ante vigorem , eruntque sex morborum genera : quæ cum quis ad tria reducere velit , multum atque in irritum laborabit. Quod si tria illa genera quæ in vigore febres obtinent magnas , quis diuidat in lethalia & non lethalia sicut nouem , atque ita vniuersa ratio morborum sub eis comprehensa erit. Verum cum hæc omnia instituantur ad victus rationem merito sufficient hæc tria membra diuisionis.

Hic solum contingit dubitatio si in continente quæ perpetuò augetur indicatio est necessaria , nam aliter non solueretur morbus , cur non in ea quæ semper minuitur ? Et si in ea quæ semper minuitur , necessaria est indicatio , cur cum sine indicatione pro maiori parte sit dissoluta materia , cur etiam non tota poterit eodem modo dissolui ? Dico quod vt habetur *Nono Artis curandi* sinochus si augeatur transit in febrem putridam : vnde curatur venæ sectione aut fluxu sanguinis à natura : si ergo minuatur indicationem non habet , nisi forsan naturā modicum sanguinis emittat : verum expectat dum quicquid incalcescit emittatur & euanescat. Dico autem hic iudicari sub sensu Galeni idest repentina pugna dissolui.

## TEXTVS L.

Portet autem victus rationem ex horum consideratione offere.

## COMMENTARIVS.

Cum morbus ab initio mitis est , inde ad statum ingrauescit , nutrire oportet vberius vt sufficere vires possint : ita enim docuit *Prima Aphorismorum*. Sed si morbus ab initio intendatur paulo post autem educta parte materiæ remittatur , essentia tamen morbi idest cruditate manente vt in morbo laterali , postquam sputum procedere incipit , antequam procedat victu exquisitissimo vtendum est vt *Primo de victu in acutis* tex. 33. docet. In abscessibus prorsus nihil , in febribus ptisanam colatam : vbi sputum processerit & ante indicationem aliquid dari iubet ibidem , sed non transgredi ; à indicatione autem post duos dies pleniorē vtī cibo. Vnde liquet vnum pulchrum , quod indicatio semper debetor febrī , non morbo principali vt phrenitidi , vel morbo laterali. Et idē iuxta illam per se instituendus est victus , non iuxta morbum , nisi per accidens , velut cum sputum non procedit , tunc enim non est dandus cibus ratione symptomatis. In febre etiam potest contingere vt minuatur ante indicationem , imminuta materia morbi à natura , vel per venæ sectionem. Si autem Morbus statim inualefcit usque ad statum , tum verò mitescit , statim etiam vtendum est tenuissimo victu. Sed dubium est quomodo , absque indicatione possit morbus mitescere. Galenus hoc fatetur *Tertio de crisi*. Dico ergo quod sedata prauitate materiæ etiam quod non expellatur , vt *secunda Aphorismorum*. Quod verò restat , est vt videamus , an in hora status , natura non iudicante nec iudicium nobis expectantibus , remisso tamen morbo , sit augenda ratio victus , quod hic videtur velle author ? Equidem non pura corpora quantò magis nutries tantò magis lades. At ex aduerso Hippocrates dat Ptisanam ante indicationem , necdum concocta materia , vt nuper diximus. Et idē dico quod iuxta mentem Hippocratis possumus dare Ptisanam in quacumque febre : & quod magis veretur cibum ratione symptomatum quam febris , & quod sit verum *Tertio de Fracturis* tex. 49. si febris adsit , sola mulla per quatuordecim dies ( ibi legitur quadraginta , si non adsit septem in fractura cruenta. ossis brachij aut femoris prominentis , in qua dolores maxime vigiliæ febres atque conuulsiones timentur , vt spectet ad hoc omnino qualia sint aut futura symptomata. Ergo cum occupata est natura , neque fert cibum & magis nocet ,

&amp;



& non adeò illo indiget. Porro duorum priorum ratio perspicua est: siquidem concoquere non potest præpedita iualis, & cum non concoxerit etiam cruditates magis affligunt: at nò indigere mirum, quò tempore vires & doloribus & vigiliis & febribus ferme semper, sæpe etiam hæmorrhagiis atque convulsionibus absumentur. Nec est hoc singulare sed commune omnibus, de quo vti nam Galenus verbum fecisset, sed absit: cum videamus eos qui duobus diebus sani non possent ferre inedia, sine incommodo, laborantes his malis tum bene ferre abstinentiam à cibo omni, ad quartam vsque & quintam diem, vt omninò melius valere videantur. Causa igitur colligitur à Galeno *Duodecimo Artis curandi cap. 5. & Primo de tuenda sanitate cap. 2.* Et ab Hippocrate *Prima Aphorismorum*: magnitudo caloris est causa necessitatis cibi, & restauratio virium, quæ consistunt in solidorum & spirituum temperamento. Quod ad restorationem virium maior est necessitas in ægris quam sanis proculdubio: sed calor naturalis in illis non adeò accenditur, quia in morbis plerisque mouentur cruditates ad membra naturalia, maximè iecur & ventriculum: indicio est vomitus & fastidium cibi, & etiam quia ægri magis quiescunt, idè non incenditur calor naturalis sicut in sanis: & idè non debilitantur adeò vires, quia causa potissima debilitatis virium est magis incendium caloris, quam resolutio substantiæ: idè symptomata præsertim doloris & neruorum, & cerebri, & ventriculi, auocant omne studium ab exhibitione cibi contra symptomata cordis, & maximè syncopis indicant de exhibitione. Et ob id modo sputum procedat; Hippocrates in morbo laterali, non veretur dare prisanam, quia cruditates in eo casu non mouentur ad ventriculum. Et vbi adsit cruditas ex quauis causa, prohibet exhibitionem cibi.

Sed quia autor iste non proponit nisi tres illos casus, & sunt sex, & consideratio est magnæ utilitatis, propterea agemus de reliquis. Et sunt cum morbus ab initio ad finem validus fuerit, vel si ab initio ad finem fuerit mitis, vel cum mitis fuerit, Et ante vigorem ingrauescit, quod contingit accensa parte pauca & humida primum, inde multa & terrea: fit autem morbus magnus, qui prohibet exhiberi cibum duplici ratione vt dictum est; vel ob symptomata graua, & maximè quæ cruditates moueant ad iecur & ventriculum, nam hæc non solum indicant de noxa in exhibitione, sed quòd non sit necessarium exhibere cibum: vel ob materiæ cruditatem in venis contentæ, vt in febribus maximè, quæ etiam indicat non solum de noxa dando cibum, sed de sublata necessitate exhibendi cibum, cum calor naturalis concoquat materiam morbi. In primo ergo casu vbi morbus saniat, altera ex his causis quarum

vna ad abscessus magis pertinet, reliqua ad febres, cibum non dabimus, aut quam exiguum potum; aut si magis necessarium succum prisanæ: nam hic est tenuior illius pars (quidam vocant cremorem sed est & cremor crassus) sorbitionis loco: vt contra in miti sorbitionem crassam, velut totam prisanam, vel panem lotum. Sed si ingrauescat à quarta die vel septima idque potueris coniectari, cibabis vberius si non adsit cruditas, quàm si morbus totus mitis foret, vt cum inualuerit, exquisitiore inedia vti possis.

## TEXTVS LI.

**M**ulta verò etiam alia signa his sunt cognata, de quibus partim scriptum est, partim scribetur. Ad quæ ratiocinari oportet, examinareque ac considerare, cui horum acutus ac lethalis sit morbus, aut à quo superstes sit futurus. Et cui offerendum sit, aut non; & quando, & quantum: & quid offerendum erit.

## COMMENTARIVS.

Apertè prodit se non esse Hippocratem, cum sermo hic iam iam finem habiturus sit, ipse vero pollicetur scripturum, tum etiam scripisse. Quis non videt ergo hoc fragmentum esse alterius libri hic insertum, in quo autor ille suo modo hæc tractarat. In vniuersum autem sententia in hoc constat vt intelligamus an morbus sit lethalis, aut sanabilis: nam morituris instituere rationem victus frustra non oportet, ne ægrum nos seu nimia inedia, seu nimio cibo occidisse videamur. Sin autem superstitem futurum confidimus, tunc quatuor proponit consideranda: An omnino cibum dare expediat aut non: deinde si expedit quid dandum: post quantum, demum quando. Primum ergo iam dictum est, quibus dare expediat sorbitionem, quibus potum, quibus nihil, & etiam quibus aliquid cibi: scilicet à iudicatione post duos dies. Quid autem an pingue, an solam prisanam, an ius, an carnes contusas, an oua, an vinum, an mulsam: hæc enim sunt sex principaliora, de quibus solet dubitari. Nam præcepta illa Hippocratis in *Prima Aphorismorum* sunt de qualitate cibi, & non de quantitate tradita, vbi vt alias dictum est, omnes impingunt. Nam quod carnes & oua non conueniant, satis apertum est in acutis: at de iuribus pullorum & multi disputant, & experimentum fauere videtur. Si ergo febris non valdè acuta sit, neque ardens, & vires ægri maximè ventriculi imbecilles, admittere iura possumus: sin autem homo



vires integras retineat, melius est abstinere. Genera autem eduliorum sunt, quod ad agros spectat decem septem: caro assata vel elixa omnium pessima, panis: vinum nigrum, caseus antiquus, oua dura, caro contusa, oua forbilia, vinum album, legumina cocta, chondrum, alica, panis lotus, pisces petrosi, olera cocta, prifana hordeacea, ius pulli per se, mulsa. Sed prifana habet duas partes, succum & totam prifanam: Puls est par coctis leguminibus: radices & cappares coctæ pro acerario oleribus coctis comparari possunt. De quantitate autem maximè oportet vsum inspicere. Est autem duplex, vñ multum aut paucum demus, sæpe aut rarè. In hoc ergo post vsum vires, temperamentum, ætatem, & tempus anni inspicere oportet, præter naturam morbi, & inter reliqua duo maximè spectanda, an morbus vel symptoma loca ventriculo vicina infestet, & an materiam habeat in venis crudam. Prima ergo ratio est à morbo, secunda à viribus, quæ tamen si valde sint imbecilles primam habent vim indicandi: tertia à consuetudine, quarta ab ætate, quinta à temperatura, sexta ab anni constitutione, quæ tempus includit. Inspicere autem tria præcipuè debemus, ne non coctionem impediamus, atque is primus scopus: nam si putredo coctionem præuenierit, de salute actum est. Optimi ergo medici officium est morari putredinem, accelerare coctionem: vt contra imperiti accelerare putredinem, coctionem morari. Secundus vt vires seruentur: *vitalis* quia ea pereunte mors est, *naturalis* quia illa causam morbi concoquit & expellit, *Animalis*, quia respirationi necessaria; nec posui eum scopum secundo loco, quia debeat post poni, sed quoniam alius ille medici est per se, hic verò educatoris per se, medici non per se, sed consequens. Tertius ne naturalis calor inflammetur.

Quando verò cum in morbis plura sint tempora & propria, & vniuersalia. In accessionibus semper abstinere nos iubet Hippocrates, & intelligit non solum de qualitate noxia, sed de quantitate. Galenus tamen vt pleraque alia, plus gloriæ suæ quam ægrotorum commodo consulens, infirmat hoc præceptum *decimo Methodi cap. 3.* exemplo iuuenis, cum præceptum sit sanè verum semper: expediebat autem iuuenem illum sanè ante accessionem nutrire, sed postquam id omissum erat, melius erat in accessione nutrire quam non nutrire. Ita ansam errandi frequentius ob immodicam illam gloriæ cupiditatem dedit, quam rectè operandi. Sufficiebat enim dicere qui squalido sunt corporis habitu, & maximè si enecti sint ratione victus exsiccante inedia, vigiliis, exercitatione, curis, hos præstat cibo multo ante accessionem humectare: quod si prætermisum fuerit minus malum est, sub accessione vel in accessione id facere, quam vacuos sinere. In generalibus autem temporibus si cruditas non impediatur,

copiosior est exhibendus ab initio cibus: semper autem in morbi vigore illum attenuare oportet ob coctiones, separationes crises & symptomatum magnitudinem.

## TEXTVS LII.

**Q**Uæ verò paribus diebus exacerbantur, paribus iudicantur. Quorum autem exacerbationes in imparibus fiunt, ea in imparibus iudicantur. Est autem primus iudicatorius ex circuitibus diebus paribus iudicantibus, quartus dies, deinde sextus, decimus, decimus-quartus, decimus-octauus, vigesimus, vigesimus quartus, vigesimus octauus, trigesimus, trigesimus quartus, quadragessimus, sexagesimus, octogessimus, & centesimus vigesimus. Ex circuitibus verò in imparibus diebus iudicantibus, primus est, dies tertius: deinde quintus, septimus, nonus, vñ decimus, decimus septimus, vigesimus primus, vigesimus septimus & trigesimus primus. At verò nosse expedit, si aliter iudicatio fiat, extra præscriptos dies, recidivas fore significat, vt fuerit sanè perniciofa.

## COMMENTARIVS.

Iam non pigebit tertio exquisitissimam dierum iudicantium & indicantium rationem explicare, vt facillimam, verissimam & Hippocrati maximè consentientem. Dixi quod velut infans in dimidio solis cursu, scilicet dierum CLXXXII. & horis quindecim, primum vitalis sit à partu; ita quæ naturæ repugnant tertiam partem, solaris cursus qui est dierum centum viginti excedere contraria quasi ratione non possunt. Hic ergo terminus est diuturnorum morborum centum viginti. Quem rursus cum diuiserimus in tres quadragenarias, fiet prima terminus communis acutis ac diuturnis, & ob id quadragessimus dies acutos non simpliciter determinat, & diuturnorum etiam est primus terminus. Duarum quadragenariarum octuagesimus est terminus, & diuturnorum secundus. Habemus igitur iam centesimum, vigesimum, & octuagesimum, duos terminos diuturnorum, & acutis ac diuturnis communem quadragessimum. Diuiditur quadragessimus rursus in tres partes, & fiunt quatuordecim, vna vt ita dicam quartadecima, alia à quartadecima ad vigesimam septimam; tertia à vigesima septima ad quadragessimam.

Quadra



Quadragesimus igitur terminus est acutorum qui conuertuntur; quartus decimus autem acutorum: nam, acuti morbi in quatuordecim diebus terminantur: media quattadecima, ad vigesimam septimam finitur, vnaquæque istarum vt centesimæ vigesimæ numerus in tertias diuiditur, & habet octuagesimum alium terminum decretorium diuturnorum; ita quælibet quattadecima diuiditur bifariam, quia iam sunt tertia pars quadragenariæ, & sunt duo decretorij dies, in qualibet quattadecima. Septimus qui est dimidium quatuordecim, & quartus decimus ipse pro acutis: & in secunda vigesimus, qui est medius inter quartum decimum & vigesimum septimum: & quia vigesimus primus etiam posset dici medius, & quandoque accidit, præponitur tamen vigesimus quia est dimidium quadragenariæ: & ita habebimus in secunda quattadecima vigesimum, & vigesimum septimum diem decretorios, & pariter in tertia quattadecima, parî ratione alios duos trigessimum quartum, qui est medius inter vigesimum septimum & quadragesimum, & quadragesimum ipsum. Iam ergo habemus octo dies decretorios principales à prima die ad centesimam vigesimam, scilicet centesimam, vigesimam, octuagesimam, quadragesimam, trigessimam quartam, vigesimam septimam, vigesimam, quattam-decimam & septimam. Inter hos medij semper indicant, atque hî totidem erunt: medius enim inter octuagesimam & centesimam vigesimam est centesimus: inter quadragesimum & octuagesimum sexagesimus. Inter trigessimum quartum & vigesimum septimum trigessimus primus: inter vigesimum septimum & vigesimum vigesimus quartus: inter vigesimum & quattam decimum decimus septimus: inter quartum decimum & septimum vndecimus, & medius septem erit quartus. Erunt ergo indicatiui octo: Quartus, vndecimus, decimus septimus, vigesimus quartus, trigessimus primus, trigessimus septimus, sexagesimus, & centesimus.

Horum vnusquisque cum habeat mediam vim iam decretoriam, ex quauis causa euadit & ipse decretorius. Ita ergo omnes decretorij dies sunt sexdecim hoc ordine: IV. VII. XI. XIV. XVII. XX. XXIV. XXVII. XXXI. XXXIV. XXXVII. XL. LX. LXXX. C. CXX. Simili ratione illos qui sunt ante quadraginta, diuidendo quadraginta bifariam in viginti, cuius tertia pars prima est septem, secunda quatuordecim, habebimus tres principales decretorios; vigesimum, quartum-decimum, & septimum. In quorum medio erunt vt prius quartus, vndecimus, & decimus septimus: erunt igitur decretorij ad vigesimum vsque. Quartus septimus, vndecimus, Quartus - decimus, decimus-septimus, & ipse vigesimus. Et his adiectis ad vigesimam confluent dies decretorij secundæ vicenariæ, seu qui sunt à vigesima

Tom. X.

ad quadragesimam. Et ita addendo quatuor ad viginti fit vigesimus quartus decretorius; addendo septem ad viginti, vigesimus septimus & ipse decretorius: addendo vndecim ad viginti, trigessimus primus: Et ita quatuordecim ad viginti trigessimus-quartus: & decem septem ad viginti trigessimus-septimus: demum viginti ad viginti priores quadragesimus, vt sint illi iidem dies decretorij qui prius, & res redit ad idem.

Quod verò ipse dicat sextum & decimum, & decimum octauum & vigesimum octauum esse decretorios, partim verum est aliquo modo, partim omnino falsum. Quia enim crises multæ sunt in septima plusquam in aliis diebus, quoniam in ea die coniunguntur quatuor conditiones, quæ in nulla alia die inueniuntur: prima quoniam est iudicatoria ex principalibus vt visum est: secunda quia est impar, & crises sunt vt hic auctor dicit in textu, in die exacerbationis. Tertia quia est quarta accessio in ea die per modum tertianæ, quam superius docuimus esse vehementissimam. Quarta quia Luna redit ad locum; qui tetragono radio inspicit initium, idèd natura vel minimum irritata præoccupat, & facit crîsim in sexta. Si enim errores fiant in re quæ frequenter fit, fient etiam errores frequentes: si in raris actionibus etiam rari. Similiter si natura impediatur, tardatur ad octauum, sed non est adeo frequens hoc, quia impedimentum non efficit vt cogatur in octauo facere crîsim, non enim expectare nonum diem: sed non est idem de irritatione, quæ non permittit expectare septimam sed cogit, idèd sexta inter dies criticos, erroneos computatur, & frequentius fit critica quam octaua. Idem dico de decima quæ præoccupat vndecimam. Sed hoc est ed rarius quod crisis in vndecima rarius accidit quam in septima. Et idèd crisis in decima est admodum rara, sed crisis in decima octaua & vigesima octaua, non fit nisi rarissimè & casu, nec debent hî dies pro decretoriis haberi; tamen enim decimus octauus fiat natura torpente in decima-septima vel impedita & vigesimus octauus in vigesima-septima impedita vel torpente, nihilominus hoc modo omnes dies possent appellari iudicatorij, quod est absurdum. Idèd sunt dies *iudicatorij* veri illi sexdecim commemorati, Et *accessorij* vt quintus tertius & nonus: quia per accessiones sunt iudicatorij, natura præoccupante ratione accessionis. Et *erronei* vt sextus maximè, & octauus & tertius decimus: & *incipites*, & sunt duo, vigesimus primus vigesimo aliquo modo similis, & trigessimus trigesimo primo. Alij autem vt duodecimus, sextus decimus, vigesimus octauus, nullo modo sunt iudicatorij. Hic autem autor omnia genera confundit: ponit enim quartum decimum cum sexto, principalem cum erroneo, & trigessimum cum vigesimo octauo, ancipitem cum eo qui nullo modo

KK 2 iudi



iudicatorius est, inde tertium & quintum accessorios. Satis est ut intelligas esse sex genera dierum: Principales *iudicatorij* ut septimus & quartus decimus: *Indicarij* & *iudicatorij* ut quartus & undecimus: *Erronei*, *accessorij ancipites* & *interdualares*, qui nullo modo nisi casu iudicant.

Hæc est vera ratio distingueudi dies, tum numerandi illos, quam cum Galenus nescierit, scribendo suo more tam longa commentaria, ignorantiam quam vocant dispositionis peperit, mundum offuscavit, nam erronei dies nullo modo sunt critici, nisi ut dicimus lolium esse ex frumento.

Cum verò dixit quòd si iudicatio facta fuerit extra hos dies, quòd erit cum recidiva: regula est vera de diebus principalibus & accessoriis, nam etiam quòd sit in ancipitibus, sequetur recidiva. Et in erroneis longè magis, unde in sexta ut superius visum est, contigerunt recidivæ. Et hoc habet manifestam rationem. Nam si iudicaverit natura in erroneis diebus, vel non iudicatoriis principalibus, scilicet illis sexdecim, vel accessoriis qui sunt tres, scilicet tertius quintus & nonus, absque ratione iudicat & vi coacta: idèque aut moritur æger, aut si vires sint robustæ in recidivam postmodum incidit: ut in libro *de Iudicationibus* docuit Hippocrates.

Quòd verò ex recidiva debeat æger sanari aut mori, hoc super additum est. Plurimi enim è recidiva ægri sanantur ut dictum est, si intermiserit morbus post iudicationem: causa enim huius est declarata superius. Si autem intermittat morbus citra iudicationem, ut in Hermocrate videbimus & multis aliis, morietur æger. Idèd iudicari vel desinere morbum absque iudicio, & intermittere non in die iudicatoria, est bonum signum & indicium recidivæ: sed indicium mortis sumitur non ex hoc, sed quod sine iudicio intermiserit, & cum maxima urinarum cruditate.

Fieri autem iudicationes in die accessionis plerumque verum est, imò semper verum, sed non sub eo sensu: febres enim quæ paribus diebus exacerbantur, sexta die plerumque iudicari solent. Quæ verò in imparibus in septima, & usque ad undecimam in imparibus, nihilominus in quarta-decima iudicantur, vel ex accessione tertiæ decimæ producta, vel tardante accessione tertiæ decimæ, usque ad quartam decimam, & ita iudicantur in accessione, non in die accessionis. Sed iudicatio accessionem ad

se rapit, non accessionis dies iudicationem pervertere potest, quæ omnia Galenus omisit.

\*\*\*

## TEXTVS. LIII.

Portet autem animadvertere & nosse, in his temporibus iudicationes futuras esse, ad salutem, aut perniciem: aut inclinationes ad melius aut deterius.

## COMMENTARIVS.

Tres modi sunt, quibus homo ad salutem tendit & totidem quibus ad perniciem: primus est cum subita sit mutatio, ex qua vincitur materia & eijcitur, vel natura superatur, & hæc vocatur crisis bona vel mala perfectè. Secundus modus est, cum materia pro parte eijcitur vel natura ex parte succumbit, inde homo paulatim post tendit ad salutem aut moritur, & hæc vocatur crisis imperfecta: bona si ad salutem, mala si ad mortem. Tertius modus est cum sensim tendit æger ad mortem vel ad salutem, sine aliqua subita mutatione. Et isti modi tanguntur à Galeno *Tertio de crisi*: cumque fiant sex computatis bonis & malis, subductis duobus qui fiunt sine crisi, relinquuntur quatuor enarrati in textu. Sed cum toties dictum sit de mala crisi, & quod tendunt per ea ægri ad mortem, videndum est quomodo homo moriatur per malam crisin. Item quomodo accadat quòd natura euicta per malam crisin, inde apparentibus signis mortis, & maxime cibo exhibitto conualeseat æger, quod millies vidimus: nec Galenus fecit mentionem de hoc. Dico ergo quòd materia febris ubi non potuerit euinci resoluntur in illo conatu spiritus, inde sanguis exarescit, & non fit coctio in ventriculo, cerebrum siccatur & infrigidatur, & propter siccitatem conuellitur, & ob frigiditatem cessat motus respirationis, & ita sputum concresecit, & magis suffocat, & amisso sensu & viribus non potest expelli sputum, & fit rechmon, & tandem suffocatur calor qui superest, & extinguatur. Causa vero quare à mala crisi possit aliquis qui succubuit restitui, est quoniam in aliquibus materia & vires euincuntur, in aliquibus solæ vires, in aliquibus sola materia. Quibus materia sola euincitur, viribus manentibus; hos dicimus esse à morbo liberatos: Quibus verò solæ vires succumbunt, hi omnes moriuntur, nec credas cibo vel alia via spem esse salutis. At in quibus utrumque succumbit, hi ad sanitatem tendunt, specie autem & iudicio vulgarium solas vires respicientium, cum materiam non cognoscant, ad mortem tendere creduntur. Et dato cibo cum reuiuifcant, existimantur & cibo restituti, & falsè



falsò in periculum ob-nimiam inediam à medicis adducti. Discrimen horum, & eorum in quibus solæ vires euictæ sunt, est quod in his materia vel loco tuto-reposita est, vel eiecta, vel saltem à prauitate liberata, spiritibus solum deficientibus, vnde videntur morti obnoxij: at in illis euictis spiritibus ac resolutis, materia manet quæ sanguinem totum corrumpit & exarescit quod pessimum est & longè peius, resolutio spirituum, & idèd tales omnino sine aliqua spe restitutionis pereunt. Inde oritur quartum genus crisis seu saltem mutationis morbi, quasi è regione contrarium huic tertiæ, cum vitalis facultas, valida ob-stiterit, ne spiritus multum resoluantur, sed materia. tamen victrix tota vel pro maiore parte, vel minore sed deteriore, corrumpit sanguinem, & videtur iudicio vulgarium melius se habere, ac quasi sanari, & vocatur à medicis falsa declinatio: in qua non magis potest quis sanari, quam in secundo casu, licet diutius mors protrahatur. Et videntur quasi conualescentes, inde repente decidit, etiam vis vitalis resolutis spiritibus, & statim moriuntur. Et hoc vidi aliquoties cum sui medici prædicassent esse sanatos.

TEXTVS LIV.

**E**Rroneæ porro febres, & quartanæ, & quintanæ, & septimanæ, & nonanæ, in quibus circuitibus iudicentur, considerandum est.

Hunc virum valde alienum esse ab Hippocratis sapientia haud obscurum est. Nam errare etiam si quis dicat Hippocratem non irasci: est enim error homini familiaris, vt umbra corpori. Et idèd multum contra niti oportet hominè, etiam natura præstantem & eruditum necesse est. At carere iudicio nūquam de Hippocrate fatebor. At quale iudicium huius hominis, qui toties Quintanam, septimanam & nonanam inculcat, cum non docuerit quando & vbi contigerint.

Inde dat præcepta de illis, iubetque obseruandas, quæ & si inuenirentur, aliquando etiam parum obseruandæ essent, vt quæ rarissimè contingerent. Sed de quartana & erroneis febribus nihil docet: sed velut is qui volebat, vt copiam pecuniarum Princeps haberet, per-mittere vt omnes pecunias facerent: ita enim putabat multò plures futuros num-mos si omnes eudere pecuniam possent. At cum interrogaretur vndenam argentum atque aurum sumere vellet, negauit se scire. Ita hic bellus auror non docet, quibus in circuitibus quartanæ vel erroneæ febres indicentur. At noster Galenus gloriatur pulchrè se prædixisse Eudemo Philosopho de vnaqua-que quartana, quando discessura foret (erant autem tres) quod ego quia ipse est credere malim, quàm ad iurgium quod mentita sit iactantia deuenire. Sed cum nec modum docuerit, tanti esse reor discere, vt conueniam illum perire: scio enim non dicturum aut oblitum esse. Sed ne omnino inanis sit hæc nostra expositio, scias quartanarum circuitus per accessiones si error non contingat, modo supradicto iudicari.



# COMMENTARIUS III.

## In primum Epidemiorum Hippocratis librum.

TEXTVS I.

**P**HILISCVS prope muros habitabat, decubuit. Primo die febris acuta sudauit, noctem laboriosam habuit. Secundo die omnia exacerbata sunt. Vespèri ab infuso per clysterem adhibito bene habuit, noctem quietam. Terrio mane & vsque ad meri-

Tem. X.

diem, visus est à febre liber esse. Ad vesperam febris acuta cum sudore, siticulosus erat, lingua resicabatur, nigra minxit, noctem molestam habuit, non dormiuit, omnino delirauit, Quarto autem omnia exacerbata sunt, vrinæ nigræ, nox tolerabilior, vrinæ melioris coloris.



## COMMENTARIUS.

Hic est Antagoræ filius, cuius bis meminit in tertia constitutione, ut obscurum non sit omnes hos ægros esse tertiæ constitutionis, quæ sæuissima fuit. Dixit locum ubi habitabat, quoniam duplex est memoria cum motu & quiete. Cum dico *Philiscum* est memoria quieta: cum dico, *qui prope muros habitabat* est memoria rei cum motu & imaginor rem: ideo recordamur faciliè & in perpetuum, ideo ad memoriam suam eorum quæ acciderunt conscripsit hæc. Non adiecit *etatem*, quia intelligit virilem; ubi enim non sit ea, adiecit quæ fuerit ut in Sileno sequente. *Ætas* annorum circiter viginti: fuit ergo annorum circiter triginta quinque, & usque ad quadraginta vel circa, ut nihil incommodi afferret. Non fuit *senex*, dixisset enim, & etiam superius testatus est adolescentes iuvenes & in ætate constitutos perijisse non senes. *De anni tempore* nec hoc adiecit, quia tamen in tertia constitutione, dum loqueretur de vere, ætate & autumno inquit: *In autumno iam & cum pluuia fierem lethales erant & plures peribant: erant autem affectiones febrium ardentium. Quibus quidem bene ac largè sanguis è naribus erupit: maxime ex hoc seruabantur. Et nullum noui qui in hac constitutione, mortuus sit cui sanguis profluxerit. In Philisco enim Epaminone & Sileno parum de naribus quarta & quinta die fluxit & mortui sunt.* Vnde patet non solum Philiscum sed & Silenum Autumno iam decedentibus pluuiis & ex ardente febre ægrotasse: de temperatura dicendum est inferius. *Prima ergo die fuit cum febre acuta & ardente, & sudauit sudore frigido, quod ex ultimis verbis dignoscitur: sudores perpetuò frigidi.* Hoc igitur signum, quantum ex initio conijcere licet, mortem significabat. Primum quia natura excernit ante coctionem, cum fuerit ab initio morbi: & numquam potest bene excernere nisi prius facta coctione, & separatione, *Quarta Aphorismorum*: igitur sudor ab initio fuit valde malus. Et si obijciat ex Paulo, lib. 2. Putrida per urinas aluum & sudores expurgare conuenit, in Putridarum febrium curatione: ergo si id natura agat rectè egerit. Respondeo quod aliud est de natura, aliud de opere medici: quia in natura consideramus utilitatem & signum, in opere medici signum tantummodo; vnde etiam illud *Quarta Aphorismorum*: Et quanto colores magis prauis plures fuerint prius: cum medicamento verò melius. Est etiam aliud de madore & exiguo sudore, aliud de sudore perfecto, sudauit enim perfectè. Secundum quia sudor frigidus erat: *Frigidi sudores cum acuta quidem febre mortem, cum mitiore longitudinem morbi significant.* Erat autem acuta. Tertium quod deterius fuit, quia non est alleuiatus: subiicit enim post id verbum *sudauit*, (*noctem laboriosam ha-*

*buit*) secunda die omnia exacerbata sunt: istud ostenditur ex fine, quoniam accessiones in diebus paribus. Si ergo ex primæ diei morbo mortem expectare oportebat, quantò magis ex exacerbatione in diebus paribus. Et si natura ab initio non poterat ferre morbum illum, sed succumbebat, cum materiæ solum pars & modicè putrefacta esset, quomodo superuivere vel etiam proferre vitam diu poterat, etiam si non aduenisset exacerbatio illa in secunda die: ex quo patet non rectè dicere Galenum, in tertiæ & quarta die signum mortalis morbi brevis apparuisse. Multò minus & illud quod putant anreum dictum, cum exacerbatur morbus in tertiæ die: deinde etiam in quarta lethale esse. Nam sic continuæ febres quæ exacerbationem habent, singulis diebus per modum duplicis tertianæ, omnes lethales essent, quod tamen falsum est: plurimi enim ex his sanantur: & tamen exacerbantur tertiæ & quarta die. Fuit ergo lethalis omnino ex signis primæ diei: Et moriturum apparuit in sexta, ex his quæ successerunt secunda die. Sed neque illud ad propositum: signa decretoria quæ non decernunt mortem aut morbi longitudinem significant, licet adducatur à Galeno: intelligitur enim in progressu morbi. Sed potius conueniebat illud ex libro de Iudicatione. *His qui brevissimo tempore perituri sunt maxima signa ab initio apparent.* Adhibitum dicit clysterem: fuit enim hic vis non humillimæ conditionis. Ex quo noctem quietè tulit, & usque ad meridiem sequentis diei, tum exonerata natura tum per aluum, tum quia erat inclinatio accessionis secundæ diei: Et contractio tertiæ accessionis venturæ, ex quo à febre liber visus est aliis non Hippocrati. Tertiæ diei accessio retinuit primæ mala, atque in super addidit sitim, linguam siccam, urinam nigram, vigilias, delirium, omnia hæc sequebantur in morbo lethali: futuræ mortis signa non erant, sed grauioris morbi, ut quæ coctiones & pugnam naturæ cum materia morbi consequi potuissent, nec mortem indicare. Quarta die omnia exacerbata sunt, urinæ tamen etsi nigrae fuerint, erant melioris coloris & nox minus molesta.

## TEXTVS II.

**Q**Vinto circa meridiem parum de naribus stillauit, non mixtum. Urinæ variæ, quæ habebant innatantia quædam rotunda, genituræ similia, dispersa, non subsidebant. Subdita glande, flauiosa pauca prodierunt: noctem habuit laboriosam, somni parui, sermones, deliramenta, extremitates vndique frigida,



frigida, & non amplius recalescentes: minxit nigra, dormiuit parum, ad diem voce destitutus est, frigidum sudauit, extremitates liuidæ.

COMMENTARIUS.

Cum vrina in quarta melioris coloris fuerit, & nox minus molesta, dictum dicebat ille, tanquam non dictum putes, nemo declarat, sed in manifestis nugantur, atque etiam in illis infinitos admittunt errores. Qui enim conueniebat in morbo ad mortem tendente, quartam esse in nocte meliorem, & vrinas melioris coloris. Et quomodo cum nigra essent, melioris coloris dici poterant, si non deterior est in vrinis aliquis color nigro. Quod ad primum attinet quidam, exponit *molestior*. Græcus Aldinus codex unde Cornarius legit *νότα ευφορώτερον* scilicet nox *tolerabilior*; Græcus codex cum commento Aldinus etiam habet *συσφορώτερον*, *difficilior* ut Crusenius vertit. Appositus tamen est asteriscus in codice Græco cum commento, quod nonnulla exemplaria haberent *ευφορώτερον*. Ego cum Crusenio legam *tolerabilior*: quamque Galenum haud verisimile sit aded magnum paradoxum intactum præterisse. Verum cum vrinam prætereat, nil est tam admirandum in negliger exponendo Hippocratem, quod de Galeno non possimus polliceri.

Cum enim tot nugas agat extra propositum, hoc quod tanti erat de vrina reliquit intactum. Dico ergo voluisse per hæc verba quæ coherent, ut discant alij quomodo eiusmodi sint interpretanda: *Tertio nigra minxit, quarto vrina nigra, nox tolerabilior: vrina melioris coloris. Quinto vrina varia, nocte grauiter se habuit, minxit nigra*: ut sit sensus quia nox fuit tolerabilior, non reliquis præcedentibus, sed solum die ipsa quæ molestissima fuit, ideo vrina fuit melioris coloris. Ita in quinta cum nox fuerit pessima, vrina subsequens noctem fuit nigra, & deterior antecedente diei, quæ fuit varia. Et hæc est lectio genuina, quam Galenus dissimulauit, quia non intellexit. Fuit autem nox quartæ diei, mitior ipsa die: quia si in morbis lethalibus nulla esset remissio, omnes morerentur in secunda die, velut de Critone videbitur. Necesse est igitur in omnibus morbis adesse intermissionem aliquam, non tamen magnam, neque ordinatam. Magna etiam aliquando esse potest, ordinata nunquam.

(*Quinto circa meridiem.*) littera est manifesta, & visum est supra: laborat Galenus in declarando quod non fuit sanguis purus sed ater. Dicit Galenus: *Rubri enim sanguinis stilla in morbo lethali non est visa unquam*. Merum ergo exponit idest *vehementer atrum*. Ego verò sanguinem merum fluxisse autumo: natura non expellente quod noxium erat, sed ut in nixu & malis crisiibus quod non oportet loco eius quod

oportet. Hic non habeo demonstrationes: sed bona fide agendum est ubi salus hominum vitæ tractatur, nec tot cauillationibus insistendum. Rursus repeto non ob signa intermedia quamquam mala, mortuus est Philiscus, ut putauit Galenus qui inquit repetens: *Itaque clarè apparuit die tertio morbi exitium: quo autem die moriturus esset, non constabat. Die autem quarto, cum vrina nigra permaneret, & accessiones diebus paribus, nec vires admodum robore excesserint, die sexto obituum esse intelligi potuit*. Sed non ita est, nam ut dixi ex primo & secundo hoc cognitum fuit. Sic de stilla sanguinis, quamvis res potius indicaret, quod fuerit ater, maximè quia splen intumuerat, nihilominus verba ostendunt merum & purum sanguinem stillasse. Vnde signum non ex colore sed ex paucitate malum dicendum est. *Vrina varia* idest fuisse plures nec vnus modi: conuenerunt tamen in hoc, quod habebant innatantia in substantia ipsarum dispersa rotunda, genitura similia, nec subsidebant. Cum non esset hæc vrina bona, satis est ad declarandum, spem salutis nullam attulisse. Sed quomodo lethalis sit in libris de vrinis visum est: nimis longum esset si tot principia hic declarare vellem. Galenus non habebat quid diceret, alius quidam suo more cum tot dicat nihil prorsus adducit: nihil enim intelligit. Tres fuere cæci ex vna vrbe inter se digladiantes, ut aliquid esse existimarentur. Sed duo aded rudes, ut nec quid scriberent intelligerent: nec si ad ludum litterarium denuo accessissent, didicissent quicquam. Mira vnus auentia, alterius audacia, tertius cum esset eruditus nimium, sibi placuit.

Quare in tanta penuria temporis tot fures illius natura produxit: nam quid aliud est tot nugas legere quam iacturam temporis insignem facere? Sed vnde tot stulti? & tanta patientia legendi? Postmodum exemplo secundæ diei cum videretur iuuatus ex clysteri, subsidere glandem, quia vires erant imbecilliores. Et est præceptum Principis. Pauca emisit & flatuosa, iam incipiente calore naturali extinguui. In nocte sequenti extremitates frigida, nec amplius recalescentes, ne crederemus ob accessionem id factum. Vnde propinquæ mortis indicium apparebat; hæc omnia ea nocte contigerunt, quæ quintam diem est subsecuta: mane autem frigidum sudauit, extremitates liuidæ, vnde ordinem ipsum obseruare oportet, de quo paulo post dicam. Nam dubitatio emergit, cum dicat frigidum sudauit: quasi tum primum frigidum sudauerit: ab initio enim solum dixit sudauit, & in tertia rursus sudauit: in fine autem adiecerit: sudores perpetuo frigidi.

Dico ergo quod semper sudauit frigidum, sed tamen in mane sextæ diei primum sudauit sudore vehementer frigido. Ordo igitur hic est: Primum sudauit frigido sudore non vehementer, post perfrigerat



geratæ sunt extremitates, vnde patet hoc maius esse quam primum: post sudauit sudore vehementer frigido, cum extremitatibus frigidis: at hoc etiam maius: post extremitates liuidæ factæ sunt, quod maximum fuit: demum paulo post mortuus est. Hæc de sudore.

Redeo ad ordinem. *Noctem habuit laboriosam: somni parui.* Noctē quæ tertiam diem subsecuta est, omnino non dormiuit. Deterius est dormiuisse & delirasse, quam non dormiuisse *secunda Aphorismorum.* In quo morbo somnus laborem præstat mortalem. Delirium tertiæ noctis fuit ob motum etiam materiæ, quintæ autem iam corrupto sanguine vniuerso: cui prope necessario est mors. Somnus sequebatur fatigationem naturæ, cessante motu, iam enim materia translata erat ad cerebrum. Et tamen in initio conata fuerat natura detrudere per sanguinem narium. Ideo illud fuit initium phrenitidis. Sermones & deliramenta: iam enim cuius natura cerebri continuum apparuit delirium, hoc est quod voluit intelligi. Duplex enim delirium de rebus quæ non sunt, & hoc ostendit paraphrenesim. At cum de rebus tanquam familiariter loquitur & delirat, hoc phreniticum est, & significat cuiusdam esse naturam, quod plerique medici non animaduertentes falluntur grauitur. Cum enim abscessus paruus in cerebro fuerit, delirant ad vices in rebus domesticis leuiter, & modestè, & medici parum hoc symptoma reformidant, cum sit deterius vehementi & concitato delirio; in quo apparent res quæ non sunt omnino, quod ex motu vaporum fit. *Minxit nigra.* Hoc est manifestum indicium, quod ille qui exponit verba illa superius explicata: *vrina melioris coloris*: quod acciderit quasi natura relinquente morbum, somniat: nam meliores in hoc tempore processissent. Sed fuerunt nigræ, tum ex vitione sanguinis, tum extinctione caloris innati.

*Ad diem voce destitutus est.* Hoc signum in febribus & à delirio mortem certam & propinquam semper affert, nisi morbus sit in instrumentis. Nam alias retuli de Riolutela, quem ob anginam mutum & deploratum seruauit, sed is tamen intelligebat. Nec est vt recitem, quinam mortui sint postquam muti facti sunt: omnes enim qui moriuntur, muti prius fiunt, & qui muti fiunt postquam delirarunt paulo post moriuntur. Declarabo autem suo loco hoc. Nunc sufficiat intellexisse, ob id obmutescere, quoniam cum delirium loqui plura cogat, si obmutescant, contingit excisato prorsus cerebro, aut ex summa imbecillitate virium; quare & moriuntur, & citò, & nemo restituitur ex his. Sed cur ad diem potius, quam in nocte obmutuit: dicit enim voce destitutum non solo sermone. Phreniticum esse symptoma breui ante mortem voce destitui, declarant verba eius in *Tertio Epidemiorum* pridie quam morentur, interceptam fuisse vocem asse-

rentis. Pars vltima noctis vt alias declaratum est frigidissima est, tanquam sole maxime descendente: ob id aut voce destituntur, aut moriuntur multi. Quibusdam tamen vox & sermo restitutus est, vt decumbenti apud frigidam in Thaso, sed tamen obiit.

## TEXTVS III.

**C**irca meridiem sexta die mortuus est.

## COMMENTARIVS.

Quibusdam à vocis amissione ad mortem dies tres intercesserunt, vt Sileno & Philini vxori. Philisco tantum pauca horæ interiectæ sunt. Ad curandi rationem hoc parum refert, sed nec multum ad prognosticum tum tales sic iacentes pro mortuis habeantur: solum interest ad comprobandum rationem morbi, nam Sileno vox est restituta post septimam, attamen & octaua denuo intercepta est. Causa est quod Philiscus phrenitide laborauit, & idèd velox fuit mors illius, & ab initio morbi, & ab amissione vocis, quæ diu durauit, quoniam erat intemperies calida. Et etiam quia in sexta debuit mori. Vnde Hippocrates docet iudicatorios in quibus homo debet sanari vel mori, non simpliciter iudicare vel obmutescere. Et causa est quia licet crises fiant à naturali virtute, tamen mors & vita attenduntur penes cor. *Quinto de locis*: Et cordis motus conseruatur à calore solis, & idèd motus solis & dies iudicatorij respiciunt vitam & mortem principaliter, & non vocis amissionem: amisit ergo vocem mane, quia moriturus erat in meridie, non autem mortuus est in meridie, quia vocem mane amisit; idèd quandoque amittunt vocem multò ante per tres aut quatuor dies, quandoque solum per pauculas horas, quandoque expirant ferme in ipsis verbis, vt referant de Augusto. Ergo istud aduenit ratione robotis cerebri: qui enim habent imbecille cerebrum, multò ante voce destituuntur, qui autem validum, parum ante. Et similiter quibus cerebrum valde læsum est, mediocri tempore: non enim multum quia non possunt diu superuivere; quibus parum perdurant vsque ad mortem cum voce.

## TEXTVS IV.

**H**ic spiritus ad finem vsque velut reuocanti, rarus & magnus: splen eleuatus est orbiculari gibbositate.



rate. Sudores frigidi perpetuò. Exacerbationes diebus paribus.

COMMENTARIUS.

Philisco igitur robustum fuit caput, & læsio magna in cerebro, non maxima; idèd vocem paucis ante horis solum amisit. Illis aliis qui diu post vocis amissionem supervixerant, imbecille fuit admodum caput: & læsio non magna, nam laborabant solum febre. Declarat autem quatuor præcipua generalia Hippocrates de Philisco: primum de spiritu, quodd fuit similis renocanti, rarus & magnus. Pro quo sciendum est quodd vt Galenus docet *secundo de difficultate spirandi. Spiritus rarus & magnus semper significat delirium*: non tamen omnes qui delirant talem necessariò spiritum consequuntur. Et brevis est demonstratio, quanquam suo more vt videatur quid magnum dicere, producit Galenus illam tum in primo tum in secundo libro. Si raro spirat & magna spiratione obliuiscitur; nam quia magna respiratione respirat, non deest causa necessitatis respirationis frequentis, & tamen raro respirat: ergo hoc non potest aliter contingere, quam quod obliuiscatur. Ergo delirat, quia obliuio rei tam necessaria non potest contingere citra delirium. Non tamen necessarium est quodd si quis deliret, vt magnam & raram habeant respirationem, & hoc probat Galenus in eodem secundo libro ex Pythione in Thaso, qui supra Herculeum templum habitabat in *Tertio Epidemiorum* ordine secundo, ad differentiam Pythionis Primi qui habitabat iuxta Telluris templum & est in primo ordine. Is ergo secundus Pythion fuit brevispirus in secunda die, & deliravit in septima, idèd non concludit. Galenus tamen præsupponit quod cum non adiecerit, quodd aliter spiraverit, quod etiam tum sic spiraret; brevis autem spiratio non videtur posse esse magna. Idque manifestum ex autoritate Hippocratis in *Tertio Epidemiorum* in historia vxoris Dealcis in Thaso. Sed admittatur hoc, quod delirij possint non spirare magna & rara spiratione, causam nititur assignare Galenus ob duos ægros, & supponit quod nobis pro nunc sat est: *Delirium ex se facere magnam & raram spirationem. Dolorem in membris respirationis parvam & densam caliditatem, densam & magnam, frigiditatem parvam & raram*. Iuxta ergo missionem horum ac dominium variari has respirationum coniugationes clarum est: cum ergo dicis obliuiscitur in delirio, ergo rara. Respondeo si dolor vrgeat non poterit obliuisci. Ex hoc ergo patet quod passus est delirium perpetuum, igitur phreneticus maxime à quinta die, nec fuit dolor vehemens, nec calor magnus, nam fuisset respiratio densa aliquando; & hoc est quod volumus. Sed addit quod fuit quasi renocanti, hoc indicabat magnam obliuionem

Tom. X.

& suspiria, idèd etiam fuit valde magna & rara: *Splen eleuatus orbiculari gibbositate* non erat dolor vehemens in eo ex demonstratione, non est enim membrum magni sensus. Nec erat tumor in musculis, nam est secundum situm illorum longus in longis, transuersus in transuersis, obliquus in obliquis, in omnibus ad longitudinem tendit: cum ergo rotundus fuerit & in latere sinistro, fuit in splene: & si in medio ventris in ventriculo, & si à latere dextro est Lunaris figura, si sit in iecore.

Materia ergo vt dixi quæ peccauit, fuit partim biliosa, tenuis & crassa, simul & atra, vnde intumuit splen. Et prima fuit in imparibus diebus, alia paribus. Ex quo morbus, febris mista, ardens: ex his quæ Hippocrates superius narrauit dicens, quod in sexta die moriebantur cum sudore, & non fuit febris pestilens: nullum enim tale signum, sed signum veræ febris ordinariæ. Non vtrina bona, neque omnino cruda sed nigra & varia: non calor tepidus, non vomitus, non cordis palpitatio. Nescio vnde sumpserit, nisi ex hoc quod fuit morbus Epidemius, & in quo multi moriebantur, idèd pestilens. Sed fallitur quia Hippocrates nullam harum constitutionum primi libri appellat vel inscripsit pestilentem, vtrillam tertij libri, & decipitur etiam, quia aliud est dicere morbus pestilens, & constitutio pestilens: intelligitur enim qualiscumque morbus grassans & interficiens *Primo Epidemiorum & primo de vultu in acutis*: Pestis est epidemia perniciofa: Aliud est febris pestilens, de qua Prima particula *Sexti Epidemiorum & Tertio de presagio ex pulsibus*: Apparent autem in ea plerumque carbunculi, vt *primo de differentiis febrium*. Aliter diceremus etiam dysenterias esse pestilentem febrem, nam communes dysenteriarum aliquando sunt maxime exitiales. Proprium enim pestilentis febris est colliquatio, vnde *Tertio in Tertium Epidemiorum*. Quod quidem videtur esse symptoma in perpetuum febris, quam pestilentem priuatim vocitant, cum mortales vel citra pestem corripiat. Declarat autem qualis sit hæc colliquatio *octauo de compositione medicamentorum secundum locos*: Bilis crassa (inquit) graueolens & abundè colorata. Ex quo apparet hos medicos in perniciem humani generis natos, qui Galenicis se appellant, quibusdam methodis facile doctutos, medicinam profitentes, non solum errare vehementer, quod Galenum oclusis oculis sequantur, sed neque ipsum intelligere, ob idque solum Galenum laudare vt eruditi credantur, esse autem bobus rudiores. Confundunt enim febrem pestilentem cum pestilenti morbo, id est vulgari multos interimente, quandoquidem nec tales morbi sint febres pestilentes: nec febres pestilentes talibus semper temporibus accidunt.

De sudore autem frigido, & exacerbatione in diebus paribus, supra abundè dictum est. Sed de temperatura morbi, mate-

L L. ria



ria plerumque declarat temperaturam, quia sequitur illam. Bilis autem fuit primus humor, & tenuis; ex successu temporis in calida & sicca intemperie conuertitur in atram libro Artis medicæ. Atra autem generat multa excrementa crassa, impediendo coctiones, & ideo Quattanarij abundant multa pituita, & humore crudo, merito cuius Galenus illis etiam ab initio exhibet piper. Fuit ergo Philiscus biliosus & melancholicus, non magni caloris naturalis, vir parui laboris.

## TEXTVS V.

**S**ilenus habitabat in Platamone, prope filios Eualcidis. Hunc ex lassitudinibus & potationibus ac exercitijs intempestiuis, ignis corripuit. Cæpit autem laborare ex lumbis, & caput grauitas tenebat: & colli distentio erat. Ab aluo prima die biliosa mera spumosa, abunde colorata multa prodierunt. Vrinæ nigræ nigram subsidentiam habentes: siticulosus, lingua resiccata, nocte nihil dormiuit. Secunda die, febris acuta, secessus plures, tenuiores, spumosi. Vrinæ nigræ, nox molesta, parum delirauit. Tertia, omnia exacerbata sunt, præcordij distentio vtrinque oblonga, ad umbilicum submollis. Secessus tenues subnigri. Vrinæ turbatæ, subnigræ. Nocte nihil dormiuit, sermones multi, risus cantus, continere se non potuit. Quarta per eadem.

## COMMENTARIVS.

Postquam proposuit casum viri otiosi, & sobriè viuentis, subiicit hic casum adolescentis intemperantis & laboriosi, nec est Silenus ille prior, de quo in constitutione, cum ille in sexta obierit, hic verò mortuus sit in vndecima. Adiecit vbi habitaret, non solum ob ea, quæ in Philisco diximus, sed magis ob specialem causam, ne quis putaret errorem subesse; cum in priore dixerit fluxisse sanguinem in quinta, obijisse in sexta, quorum neutrum huic contigit. De ætate subiicit illam, quia non erat ætas communis scilicet virilis, sed adolescentis. De tempore anni, fuit in Autumno, nam ex priori narratione eo tempore ægrotauit Philiscus, cui hic subiicitur. De temperatura vt in priore dicimus, postquam docuerimus quo morbo ægrotauit: lassitudinibus, & potationibus ac exercitijs: Dicebat Galenus *secundo de tuenda sanitate: c. 2.* Exercitium est motus qui variat respira-

tionem, scilicet qui facit eam maiorem, velociorem, & frequentiore. Motus autem est genus ad exercitium, ita deambulatio est motus sed non exercitium. Et quod est vni exercitium, alteri non est, quia respirationem haud mutat. Et quod vni est leue, erit alteri grane: labor autem idem quasi vult esse cum exercitatione, differunt tamen: est enim labor qui non est exercitatio, & exercitatio quæ non est labor. Quicquid enim delassat hominem, vt micare digitis celeriter, labor est non exercitatio; ascendere robusto per accliuia, exercitatio non labor: perseverando vtrumque. Vbi labor ex exercitio proueniat, non enim semper vt dixi prouenit labor, est effectus & fructus exercitij, dicebat Galenus in libro de cibis boni & mali succi. c. 3. exercitium quod fit ante cibum vtile est admodum, velut quoddam fit à cibo valde noxium valetudini. Sic etiam à vigilia vel cum cruditate laborat ventriculus. Vnde Poëta.

*Namque pila lippis inimicum, & ludere crudis.*

Tempestiuū enim exercitij tria commoda sunt; incrementum caloris innati, & motus spiritus, & durities solidorum: est autem calor naturalis quasi idem vel valde propinquum spiritui: sed dicitur calor, vt quiescit & fungitur operationibus naturalibus & vitæ, spiritus autem vt mouetur. Per hæc tria perficiuntur tria alia optima; ex densitate membrorum perficiuntur operationes naturales, & membra animalibus operationibus robustiora reduntur. Per caloris naturalis incrementum, eadem hæc duo: per motum concitatiores spiritus expelluntur excrementa, ex quibus corpus oneratur, operationes naturales impediuntur, & obstructions generantur. Ita ex tempestiuo exercitio omnia bona sequuntur, & homo quasi iuuenescit: ex intempestiuo mollescunt membra, calor minuitur, spiritus torpescunt. Vnde malus habitus impotentia est morbi.

Lassitudinem quid sit declarabat Galenus libro *De Morborum causis cap. 2.* dicens: cum quispiam immoderata exercitatione usus fuerit, lassitudinem sustinet corpus, hoc est caliditatem immodicam in musculis atque articulis habet. Itaque dicit: *si pro natura fuerit laborantis, non incurret lassitudinem, si superauerit incurret.* Eius sunt tres species *Secunda Aphorismorum, com. 5.* tendens à plenitudine sanguinis vlcerosa, à prauis humoribus, & apostemosa, vt ita dicam ab vtroque. Has coniungit *Tertio de tuenda sanitate, cap. 9.* tum inter se, tum adiecto affectu, qui gracilitas appellatur, & est cum ex laboribus musculi nimium siccantur, non autem replentur, vt in illis tribus; arque ita fient simplicium & compositarum coniugationum lassitudinum species quindecim. Sed quæ à plenitudine sunt & apostemosa, præ cæteris



teris ut dictum est in libro de Causis morborum seu ex exercitatione, seu spontanea, sunt ad generandam febrem maximè idoneæ, statimque sunt; unde Quarto de Tuerda sanitate. cap. 10. *Hæc lassitudo ne paucis quidem horis, nedum duobus tribusve diebus eodem tenore consistit, prout Erasistrato placet, sed statim febrem accendit vehementissimam, nisi sanguinis distractione malo prius sit occursum.* Sed spontaneæ etiam his quæ ex laboribus fiunt deteriores; nam hæc si rectè procurantur homo euadere solet, non ita ex spontaneis. Ex potationibus cruditates: ita potationes cruditatem, lassitudinem, calorem, exercitia intempestiva utriusque subministrant. Per potationem enim meri haustum copiosum indicauit, non aquæ: Et vini quidem Thasi quod potentissimum erat & celebre. Vnde Athenæus libro primo Hymenophistarum cap. 26. ex Epilyco.

*Vinis Thasijs & Lesbiijs rigat die,  
Partem reliquam sic hanc agit feliciter.  
Et post ex Hermippo  
Et Thasium quod pomorum diffundit odorem:  
Hoc ego crediderim cunctis incundius esse.*

(Ignis corripuit) capit autem ægrotare ex lumbis. Proponit quatuor: morbum, & est febris: ut antecedentia morborum lumborum supple dolor; quid sint lumbi docuimus alias, & capitis grauitas, & colli distentio: Et symptoma coniunctum; Ab aluo fluxerunt multa biliosa abundè colorata, mera & spumosa: inde signa urinam nigram & reliqua. Ignem dicit πῦρ idest febrem ardentissimam, tactu igni similem: nam febrem communiter appellat πυρετὸν ut ignis & igneus. Non ergo simpliciter febrem dixit sed vehementissimam igni similem; cum autem infra dicit acuta febris πυρετὸς ἀκὺς appellat, ut constet febrem, ignem febrem acutam & ardentem, quam exponit πυρετὸς ὁρώδης, ut in virgine Abderita Tercio Epidemiorum, volo autem exponere differentiam horum, sed infra ubi casum Critonis breuem enarrabimus. Dixit autem ignis, ne crederemus Ephemeram esse, quæ iure merito subsequi solet causas externas, primum lassitudines & exercitationes. Cœpit laborare idest dolere, licet enim in textu habeat πονεῖν quod est laborare: secunda tamen Aphorismorum cum dixit δύο πόνων ἀμὰ διεγγομένων clarum est quod intelligit duorum dolorum, simul incumbentium. Mirum fuit cum hæc præcesserint, cur Hippocrates non miserit sanguinem. Sed vel obstitit cruditas, vel quod non vocatus fuit ab initio, vel quod non consueffet sanguinem mittere, nisi in abscessu laborantibus. De quo infra. Quod ad symptomata attinet, signa fuerunt naturæ multis cruditatibus operata. Propterea ne hoc solum crederemus, adiecit biliosa, quod non est proprium cruditatum, ut nec illud abundè colorata mera & spumosa. Color ille satis in-

dicabat exustionem: Merus dicit seu syncerus septima Aphorismorum quæ sine ichore sunt. Dico & sine fecibus & alijs humoribus. Indicat hoc quod à nobis expositum est in Aphorismis. De spumosa dicebat Galenus secundo prognosticorum: *Ceterum spumans deiectio interdum spiritum flatuosum, humore permixtum, solutu difficile, quandoque caloris copiam indicat.* Ita enim per exteriora corpora fieri cernitur, in mari incursantibus ventis, in lebere ex polentis præ copia caloris. Post subiicit *urinas nigras & cum subsidentia nigra*, quod erat indicium extremæ adustionis: iam testatus sum hic non acturum de urinis, quodd sit materia nimis prolixa & difficilis: & ided si conatus fuero illam hic declarare, breuissimè potius præbebo causam erroris quàm docebo. Neque enim est hæc materia, ut de crisi vel de diebus criticis, quæ etiam si rectè tractata fuisset à Galeno, doceri poterat tota in vna pagina: at materia de urinis, ipsa per se amplissima est difficillima & obscurissima, non solum medicinam, sed etiam magnam Philosophiæ naturalis huius inferioris partem secum trahens. Simili ratione multa prætermittam in expositione, quæ suo loco hic tamen aut in tertio exponentur, ne sapius idem dicendo frustra, ego scribendo tempus teram, & odiosa ob longitudinem efficiam commentaria. Sicut nec illud de respiratione magna & rara (Gratia exempli) quia est expositum in Philisco. *Siticulosus, lingua resiccata*: ab initio vehementia hæc nimis & magni incendij indicia, sicut & illud *nihil dormiit*. Nihil tamen lethale, nisi urina illa nigra in substantia & contentis, quæ cum fiat vel ob incendium caloris præternaturalis, aut extinctionem naturalis, cum ab initio esset ob extinctionem naturalis, contingere non poterat, oportuit ut fieret ab incendio caloris præter naturam: cum ergo feceris coronidem; *Urina nigra, tota vigilia exacta, egestiones biliosæ, mera, colorata spumosa, lingua resiccata, febris calidissima*: his quinque indicijs incendium maximum declarabatur; & cum esset à Prima die, lethale erat.

In secunda die cum deberent crascescere, secessus facti sunt tenuiores, & super hæc delirauit, reliqua manserunt.

In tertia omnia sunt exacerbata ex ratione accessionis, addita sunt præterea tria & vnum valde superauctum: scilicet *delirium, risus, cantus*, erat enim ob ætatem maximè sanguineus, ideo risus cantus. Volebat etiam surgere, in egestionibus addita est *nigrities*, in urina *turbulentia*, quæ significabat materiæ motum ad cerebrum, iuxta illud Quartæ particulæ. *Quibus urina perturbata, quales sunt iumentorum, his dolor capitis adest vel aderit.* Dicit ibi Galenus fiunt à materia crassa, & densa, à calore scilicet vehementi agitata. Calor autem ad superiora tendit. Et hoc erat Phrenitidis fientis signum, in præcordiis



distentio, vtrinque oblonga ad vmbilicum submollis. Alij vertunt subvacuam vt Galenus in commento ὑποκενόν. Videamus significatum, inde vocem; aderat inflammatio vt ipsi dicunt in septo transuerso, ideo præcordia sursum trahebantur: & quia in præcordijs non erat abscessus, necesse erat præcordia esse subuacua, locus tamen in medio sub mollis. Nimis durum est vertere πρὸς ἐμφαλὸν ὑπολάπαρος: Id est ad vmbilicum submollis: sub vacuam dicendo, consentientibus vtrisque Codicibus Aldinis Græcis. In vniuersum delirium, dolor lumborum, mors cita, tensio illa submollis in medio, cum ex vtraque parte foret cum febre continua, indicant potius Phrenitidem quam septi transuersi abscessum, cum dicat *continere se non poterat*. Hoc enim proprium est signum Phrenitide laborantium, non abscessu septi transuersi. Infra dicam de risu & cantu.

quod tertia cuncta exacerbabantur, & quod Quarta per eadem, considerandum tamen est Hippocratem in hoc voluisse præferre pares imparibus, nec impares paribus. De liuore extremitatum, secundo prognosticorum, com. 9. Super illis verbis Hippocratis: *si corpus omne graue est, itemque manus & pedes, maiore cum periculo est: si verò præter grauitatem ungues quoque ac digiti limidi sunt, expectanda mors continuo est: si digiti & pedes omnino nigrescunt, minus pestiferi sunt quàm si lineant*, dicebat Galenus. Interdum pars nigrescit, quia materia eò decumbit, interdum quoniam moritur: vt liuor sit certius signum mortis, nigrities efficacius, sed non semper malum signum. In septima voce est desitutus reliqua mala manserunt. Vnde patet læsam valde fuisse cerebri facultatem, tum ob hoc quod multò ante quam moreretur voce desitutus est, & quod vrinam per duos dies continuos non minxit. Pauca vrinas tentes, diximus semper esse multò abundantibus deteriores.

## TEXTVS VI.

**Q**Vinta, secessus meri, biliosi, leues, pingues. Vrinæ tenues, pellucidæ, paucæ, resipiscebat. Sexta circa caput parum sudauit: extremitates frigidæ, liuidæ: iactatio multa: ab aluo nihil prodijt. Vrinæ suppressæ sunt, febris acuta. Septima die voce desitutus est: extremitates non amplius recalescebant: nihil minxit.

## COMMENTARIVS.

Quinto morbus recruduit: & cum hoc egestionibus factæ sunt pingues. Dictum est de pingui supra, & secundo prognosticorum, quod sunt ab ignea caliditate colliquante pinguedinem primum, inde etiam solida. Sed dices excrementa pingua, vt visum est, pestilentem febrem indicant: dico colliquatio alia à vehemēti calore, & hæc est sine odore malo, & talis fuit hic: alia graueolens à pestilenti febre, at hic non fuit male olens. In sexta autem apparuerūt signa lethalia exquisitè, *extremitates frigida, liuida. Sudauit etiam parum circa caput*. Sudor circa caput tantum, cordis resolutionem ostendit, dicente Galeno *Primo prognosticorum com. 26*. Sudor circa partes capitis calidus minatur syncopim, frigidus autem non iam minatur, sed adesse nunciat: at syncopis est affectus cordis, affectum igitur cordis præcipuè caput nunciat, sic timores, dolores, iras. Suppressæ sunt omnes excretionēs, natura occupata nimium à morbo. Febris acuta scilicet denuo redijt. Sed quomodo hoc cum Galeno qui dicit accessiones fuisse magis in diebus imparibus? certè hoc non voluit: quamuis enim dixerit

## TEXTVS VII.

**O**ctaua sudauit frigidum per totum sudorem: Papulæ cum sudore rubræ, rotundæ, paruæ velut vari: permanebant non abscedebant. Ab aluo verò cum parua irritatione stercora tenuia velut inconcocta, multa prodibant cum dolore. Vrinam reddebat cum dolore mordacem; Extremitates parum recalescebant: somni tenues, soporosi, vox intercepta: urinae tenues, pellucidæ. Nona per eadem. Decima potum non suscipiebat, soporosus erat: somni autem tenues: ab aluo similia minxit; acruatim sub crassum depositum subsidens: subsidētia crassæ farinæ similis, alba, extremitates rursus frigidæ.

## COMMENTARIVS.

Hunc locum non possumus exponere, nisi recordemur eorum quæ dixit superius: *Indicabantur autem phrenitici plerumque die undecima, quibusdam vigesima*. Hunc appareret fuisse phreniticum, & in tertia nocte talem euasisse: contentio autem illa præcordiorum, vel nervis se contrahentibus accidere potuit, aut ob magnam repletionem loci, nam nisi peruerteretur Hippocratis littera vt dixi, ita æstimare oportet. Demiror autem de Galeno, qui non viderit delirium perpetuum, retentionem vrinae, cruditatem earum quæ mingebantur, significare phrenitidem. Præsertim cum



cum ab initio capitis grauitatem, & colli distentionem pateretur. Non ipsemet recordatur eorum, quæ scripsit Quarta Aphorismorum super illo Aphorismo, *Quibus urina alba, & perspicua, mala, præsertim si phreniticis appareant.* Ergo animaduerte lector, cum alia sit vis, quæ totum regit corpus, alia vniuscuiusque membri, tū maximè principalis, & tamen hæc cum illa connexa est, ita vt diuelli nequeat, accedit velut tauro iuncto, quem lanij occidere volunt: & ille excussa semel claua, fuit & prignat nihilominus, etiā euasurus nisi vinctus esset: ita natura quæ in venis erat, octaua die quod vt dixi parte maxima accessiones in diebus paribus vigerent, conata est iudicare morbum, multaque bona effecit, sudauit papulas ad cutim, propulit vrinam & feces cum auxilio, quia illæ non sunt adeo liquidæ, vt vrina emisit, recaluit in extremitatibus, aliquantulum dormiuit. Sed tamen quia pede reuincta erat, idest cerebri abscessu, & ipse erat imbecilli vt dixi capite, sudor fuit frigidus, licet fuerit per totum, quia iterum & quæ ab eo ortum habent valida erant, vox mansit intercepta manifesto phrenitidis indicio: somni etiam non fuerunt, quales in iudicijs subsequi debent & solent, alti, placidi, continui atque profundi, sed fuere soporosi, excrementa alui tenuia & velut incolta & multa prodibant, quoddam concoctricis etiam primæ prostrationem indicabat. Vrinæ quoque fuere tenues & pellucidæ. At video quid dicturus sis, cur vrinæ cum sint opus iecoris & venarum, non cerebri, potius secutæ sunt tamen vim & qualitatem seu conditionem cerebri quàm iecoris, quæ satis mediocris erat? Hic aduerte, docebo. Cum adeo læditur membrum principale, vt peruertat naturam alterius, functio propria sequitur naturam lædantis membri plusquam principalis. Exemplum si sit adema in aliquo viscere magnum, dicit Galenus facit pulsum mollem. Resipuit tamen aliquantulum; quia dicit vrinam reddebat cum dolore, tamen & si torque-retur loqui non poterat, propterea ascripsit vox intercepta est. In nona mansere eadem, quia neque in septima neque in nona habuit accessionem, commutata natura accessionum ex diebus imparibus in pares. Sed redeo ad vocis interceptionem, de qua dicebat Secundo Prorrhitici Text. 59. *Quibus voces cum febre deficiunt post indicationem, hi cum tremore & comate pereunt:* Et in Tertio. *Qua cum exolutione sunt, & carochæ & aphoniæ, perniciosæ sunt.* Prius dictum & bene ita intelligi debet, vt febre manente vox deficiat, & hi cum carochæ vel cum tremore pereunt, vt contigit Sileno, & Galenus ibi interpretatur.

Decima potum non suscipiebat. Potum suscipere est actio voluntaria; quæ adeo vitata erat vt non posset perfici ob mentis læsionem. Soporosus erat quamuis esset phreniticus, quia tamen materia erat me-

Tom. X.

lancholica magna ex parte, & ob incendium partium inferiorum, erat soporosus, multis vaporibus ex præcordijs maximè ascendētib; somni autem tenues; Ne credamus esse coma vigilans declarat id. Adijcit de vrinis quod minxit aceruatim, *depositum crassum subsidens: subsidens crassa farina similis, alba.* Dicebat Hippocrates Secundo prognosticorum Text. 26. *Vrina sedimentum farina crassioris habens mala est. Deterius verò si squammularum more consistat. Si verò tenue & candidum admodum est, vitiosum est: fursureum verò deterius.* In vniuersum Galenus ibi quæ in mente venit, dicit, sed rei veritas est, quod vrina quæ sedimen habet farinæ simile, vt visum est septima Aphorismorum com. 20. ex secundo Prognosticorum com. 28. ibi etiam adducto, sit vel concreta vel crassa pituita, & tunc perseverat multis diebus, & morbus est diuturnus, & post etiam longior erit: aut exustis solidis membris, & cum imbecillitate virium, præcedentibus exustionis validæ signis: & tunc mortem præsentem significat velut in Sileno.

## TEXTVS VIII.

Vndecima mortuus est.

## COMMENTARIVS.

Quærat hic quis cum Galeno frustra, cur vndecima mortuus sit, verum dico quod in octaua iudicatus est palam; itaque cum iudicium malum fuerit, siquidem vires sint valde imbecilles, vt in iudicio nihil boni, moritur die eadem: at hic adhuc validæ erant vires, & recaluerat, & papulas expulerat, ideo ea die non potuit mori: si verò imbecillitas non adfuit virium, sed nihil boni in indicatione, ipsa die euertuntur vires, sequenti moriuntur. At neque hoc dictum est enim multa affuisse signa bona, licet pleraque malo mista & imperfecta: si verò adfuit vires adhuc satis validæ, & indicatio non prorsus mala, & accessio tertia die expectetur, moritur in tertia ab ea die, & ita mortuus fuisset in decima. Sed nulla fuit accessio, vt nec in octaua, ideo nec in decima. In his casibus ergo vbi præcesserunt signa lethalia multa, & indicatio mala sit, vltimus terminus est quarta dies, quæ est iudicatoria, & quarta dies ab octaua fuit vndecima, ideo in vndecima obiit. In eisdem enim diebus dicebat Hippocrates Tertiæ Prognosticorum moriuntur ægri, in quibus etiam iudicantur ac sanantur: tribus etiam diebus luna peragrat quadraginta partes signifi, qui sunt nona pars totius orbis, & ideo in tanto tempore etiam, sicut sol in quadraginta diebus mouet materiam, & occidit

LL 3 aut



ant liberat; & in tanto tempore etiam sanguis suppurat, & materia corrupta ad ultimam putredinem transit, & quasi veneni naturam.

Sed dubium est, cum in quarta desipuerit, cum risu & cantu, dicente Hippocrate 6. Aphor. § 1. *Desipientia quæ cum risu sunt securiores*, quomodo perierit: Respondeo quod perijt quia fuit cum impetu & vehemens. Dicerent aliqui & Galenus cum sua dialectica non dialectica, quia adfuerunt alia signa mala. Sed hæc non est responsio: oportet enim adesse conditionem propriam in ipso signo, per quam à regula illa secludatur ut hic: vehementia delirij quia contineri non poterat. Et hoc obserua diligenter; Quoniam verò supra dixerat in enarratione octauæ dici *ὅτι τοὶ κατὰ τοὺς ὄφθαλμοὺς ἰδεῖται ὅτι τινες ἐν τῇ κομᾷ* idest somni tennes soporosi; intelligendum ad plenioram notitiam, quod Galenus secundo *Prorrhithicorum com.* § 6. ponit differentiam inter *κατὰ τοὺς ὄφθαλμοὺς* & coma seu catapharam: in his enim humido abundanti palpebræ remittuntur; in illis autem intenduntur & aperiuntur ob siccitatem. Ostendit autem exemplo condiscipuli *κατὰ τοὺς ὄφθαλμοὺς* non solum sensibus interioribus, sed exterioribus, & velut oculis & auribus uti. Sed hoc accidit cum adhuc imperfecta est affectio, cuius indicio est quod qui videbat & recordatus est eorum, quæ viderat, conualuit. Eodem modo *κατὰ τοὺς ὄφθαλμοὺς* delirare contingit, & deprehendi quod delirent, quia licet immobile sit corpus, nihilo minus aliqua vis loquendi relinquitur, per quam dignoscere possumus, eos non mente constare: At comatosi seu cataphora laborantes, idem enim sunt, & apud Hippocratem pro eodem accipiuntur, ut in *primis Prorrhithicis Text. 33*. Galenus docet, cum delirio ab initio simul incipiunt, utraque affectio simul ibi dicit inchoante. Sunt & phrenitici, qui comate laborant: quod contingit, cum affectio fixa facta fuerit, aded ut in hecticam transeat, tunc enim debilitatis viribus iacent voce remissa & languida, ut vix exaudiantur, (cum alias proprium sit phreniticorum, aded ut existimetur non posse sine hoc phreniticum esse, nisi exclamet & exiliat) loquentes & manus placcide mouentes, ut non tamen quiescant: sed non est hoc coma neque phrenitidis species, dicit Galenus, sed temporis phrenitidis, cum diu vires ægri perseverando prostrauerit propriam. Est autem phrenitis ut antea dicebat, cum febris perpetuo delirio iungitur. Quod si cum comate iunctum utrumque fuerit, erit typhomania, ut ab Hippocrate in *primis de morbis* idest affectio ex phrenitide, & mania mista, quam tamen infra vocauit Hippocrates phrenitidem, ut cum dixit: *Nullus autem phreniticorum vehementer insanit ut in alijs, sed alia quadam veteriosa in somnum delatione capite gravati moriebantur*. Horum igitur phreniticorum non est perpetuum delirium, cum in coma delabuntur.

Tum enim quiescere videntur, sed non tamen sapiunt, nec ut dixi verè quiescunt: alij verò etiam sapiunt licet phrenitici sint, sed in coma delabuntur, & nisi expurgantur, non sapiunt dicit Galenus, quod valde difficile est: dicemus autem de hoc suo loco. Vnum est quod coma nil aliud est, quàm delatio in somnum non naturalem, quod si somnus ipse sequatur, vocatur soporiferum, si non sequatur sed solum quiescunt: horum duplex est etiam genus; quidam quiescunt & non mouentur, quod est proprium comatis vigilatiui; alij autem mouentur sed leniter quasi colligant paleas, & sunt ut dixi comatosi phrenitici, ex phrenitide confirmata. Ita ergo quidam distinguunt. In Vigilia sensus omnes interiores & exteriores operantur: in somno soli interiores: in comate neutri. Sed si comatosi delirant, igitur cognoscunt interioribus sensibus? At falluntur? falluntur & somniantes: Ergo comatosi hoc habent, cum imperfecto comate fuerint quod omnino non cognoscunt, antequam autem perficiatur, cognoscunt tam sensibus exterioribus quàm interioribus sed vitiosis & hebetatis: *κατὰ τοὺς ὄφθαλμοὺς* verò solum hebetantur sensibus, non vitiantur, persistuntque donec perfecta affectione omnis sensus pereat. Ecstasis autem somno simillima est, nisi quod in Ecstasi remanet vestigium sensus exterioris: ided non excitantur vocibus, & tamen eas intelligunt. Non enim vis est impedita ut in somno, sed aliò tracta.

## TEXTVS IX.

**A**B initio huic & ad finem usque spiritus magnus rarus, præcordij palpitatio assidua: Ætas erat circa annos viginti.

## COMMENTARIVS.

Demiror quæ venerit in mentem Galeno, quod etiam laboraret abscessu in septo transverso, eodem dicente quod dolor in membris spiritualibus densum & paruum efficiat spiritum: & quod si dolor adsit in his membris, cum delirio miscetur etiam hæc respirationes, & quandoque fit spiritus magnus & rarus, quandoque densus & parvus. At hic semper fuit magnus & rarus ut testatur. Et quamquàm dicere posset abscessum fuisse sine dolore, quia in parte carnosa septi, nihilominus necesse fuisset densari spirationem. Quinimo palpitatio quasi symptoma est repugnans ei. Sed & id mirum, cum Hippocrates fecerit mentionem solum de phreniticis & ardentibus febribus, in constitutionis enarratione, quod afferat in ipso præsertim principio exemplorum abscessum septi transversum, sed



de hoc statim dicemus. Antiqui autem septum transversum delirij causam esse existimabant, & ob id phrenes ipsum vocarunt, quod eo sapere viderentur: quoniam anima mutatur eo, & ipsum mutat: nimio gaudio percussa risum mouet: at risus sit septo transverso se concutiente. Et rursus titillantibus nobis partes præcordiorum, ita ut septum transversum concutatur, risus commouetur; & anima exhilaratur. Dicunt quidam, quod sit ob nervos qui ad ipsum veniunt, & quod motus ille sit à cerebro: sed tamen nulla pars hoc efficit, ut exhilaret hominem nisi illa. Causa ergo motus septi transversi, certè est sensus nervorum: sed quod moueat risum, est quia ex confusione illius pulmo mouetur; & cor exultat, & vicissim corde ob lætitiā exultante agitur septum transversum, & pulmo, & ita fit risus. Sicque vicissim anima mouetur à septi transversi concussione, & ipsum etiam affectu suo ut cordis & nervorum mouet.

(*Præcordij palpitatio assidua.*) Nil eo adijciente intelligitur de nobiliore scilicet dextro. Hippocrates primo prognosticorum inquit. *si vero pulsus in ilij insit, perurbationem significat aut delirium.* Dicebat Galenus quod delirium sit ex abscessu septi transversi, & oris ventriculi, non autem ex affectu in musculis. Sed aliud est palpitare præcordia, aliud inflammationem pati septum transversum: neque enim præcordia palpitant. Sed cum experimentum frequens me docuerit, quod ubi febre vehemēti, imo etiam quod maius est, prorsus sine febre homo obstructionem habet grauem, in præcordiis & mesaræo: atque hic haberet huiusmodi repletionem, cum copia humorum & densitate, idèd facta est palpitatio perpetua. Et in vniuersum palpitantes eiusmodi fiunt, cum septum impeditum fuerit ab inferioribus partibus, ut necesse sit moueri tanto motu, ut concutiantur partes ventris, aut cum arteriarum motus sentiuntur, in illis partibus præpedito inani per quod occuluntur.

## TEXTVS X.

**H**erophonti febris acuta. Ab Haluo pauca, ab initio velut in tinesmo: postea verò tenuia prodibant, biliosa, frequentiora Somni non aderant. Urinæ nigræ, tenues.

## COMMENTARIVS.

Tria fuerant principalia proposita ab Hippocrate, dum tertiæ constitutionis historiam enarraret: primum de ardente febre praua, quæ ægros in sexta cum modico sudore perimebat, cuius loco positus

est Philiscus: Secundum de phrenitide pernicioſa, quæ ægros in vndecima periuebat, ad quæ exemplum huius secundo loco positum est, Silenus inquam nuper enarratus. Tertio quod dixisset, neminem eorum qui citè in recidiuam incidisset, quam ex grauissimo morbo obijſſe, sex quæ appoſuerat differentias, eorum qui in decima-septima plenè iudicati sunt, tum verò in fine illorum, qui nona iudicati eſſent, quarta-decima redijſſet, decima-septima perfectè eſſent iudicati, è quorum numero ſelegit hunc Herophontem non obiter, ſed ut qui adèd graui morbo laborauerat, ut Galenus admiretur quomodo potuerit euadere, illud non animaduertens, generaliter morbos Epidemios eſſe velut foetus in vtero, qui tametſi monſtroſi ſint, viuunt tamen, & cum duobus capitibus, alij quatuor cruribus, alij belluina facie, alij ſerpentis corpore: ita hi morbi Epidemij quafdam habent formas ſeu regulas, quas quamuis alioqui cum ſignis ſint lethaliffimis, modo eas ſeruent ad amuſſim, euadunt. Verum ad Herophontis hiftoriam veniamus, nam poſt hos tres, vigintriū aliorum ægrorum hiftoriam ſubiicit, qui admiratione non mediocri digni ſunt. Herophon igitur hic ægrotauit ſuppoſita ætate, & tempore anni quali prius, ſcilicet ætate conſiſtente, & in Autumno, & temperatura atrebilaria ſeu melancholica: non enim adèd facile incidisset in vrinas nigras ab initio, & in ſplenis humores, neque euaiſſet: euaiſit autem beneficio morbi humilis temperaturæ, igitur aduenit ei febris acuta, & cum vigilijs ab initio; & vrinis tenuibus & nigris, & egeſtione primum cum tinesmo, & impedita, deinde libera. Sed ut ab vrina incipiam tanquam notiffima, quia de ea ſæpius actum eſt, dicit vrinæ tenues & nigræ, tenues nihil habent admirabile ab initio, tales enim eſſe conſueverunt, quia materia eſt cruda, ut in *lib. de totius morbi temporibus cap. 3.* Omitto modo difficultatem de vrina cruda ab initio, de qua in *ſexto Contradi-centium*, qui voler videat. Fuit autem nigra in ſubſtantia, non in contentis, aliter dixisset: ſed cauſa ſquare vrina nigra non fuit lethalis à principio propria hæc fuit, quam Galenus reddere non potuiſſet, quia non habet ea principia, eſt quod ut dictum eſt antea in Sileno: nigredo eſt duplex tam in vrinis quam fecibus, & etiā extremitatibus, quoad primam deſenſionem ſed non quoad ſecundam, quam mox dicturi ſumus: vna quæ fit à caloris naturalis extinctione, alia quæ fit à caloris præternaturalis incendio. Verum hæc eſt duplex ut viſum eſt, in *Secundo de Subtilitate*: duplex enim ibi eſt fumus: vnus qui fit ab initio ante flammam, alter qui fit poſt flammam, & hic quantò flamma eſt maior, tantò eſt nigrior, ſed primus fit à parua flamma, ſicut etiam à magna, & fit potius à qualitate materiæ terreæ, humidæ,



humidæ, qualis fuit in Herophonte, & licet sit valde malum signum in continua febre, tamen non est lethale; velut nigrities quæ est à magnitudine incendij, quæ lethalis est, sed non lethalissima, qualis est quæ fit ab extinctione caloris naturalis, ita vt sint tres gradus seu causæ nigrities: prima est qualitas materiæ melancholicæ, & hæc nigrities est mala, sed non lethalis: secunda est incendium magnum, & est lethale, sed non lethalissimum. Tertia est extinctio caloris naturalis, & est lethalissima, sed non statim significat mortem. Quarta componitur ex secunda & tertia, cum in incendio caloris præter naturam affuerit etiam extinctio caloris naturalis. Ad distinguendum autem has species in nostro Herophonte, clarum est quod non potuit esse ob tertiam causam, scilicet extinctionem caloris naturalis, & multo minus ob ambas causas, quia fuit ab initio hæc nigrities, & etiam non potuit esse ob magnitudinem incendij, sicut in Sileno, quia *febris acuta simpliciter*; & non dixit *ignis*, & ideo videris quantum erroris afferant, qui non fideliter vertunt, & loco *ignis* seu πῦρ, conuerterunt non solum *febrem feruentissimam* vt par erat, sed neque *acutam* sed *simpliciter febrem*, vnde nulla poterat reddi ratio in Sileno, cur morbus esset lethalis, nec ex consequenti in Herophonte, quod posset sanari. Sed dices quomodo potuit cognosci statim febris, quod esset acuta vel feruentissima, vel ardens, vel nulla istarum: dicitur hoc in Critone infra. Alia ratio est dignoscendi, quod non fuerit ab incendio qualitas materiæ, quæ cognita fuit ex tumore splenis, sed hic tamen non potuit dignosci ab initio, quia apparuit solum in quinta die. Tertia ratio fuit ab egestionibus, quæ non fuerunt vt in Sileno, neque meræ neque valde coloratæ, licet fuerint biliosæ, ideo non dicam cum Galeno, quod fuerint signa morbi lethalis ab initio, sed solum magni & maximè propter vigilias de quibus supra dictum est. Sed & cum nihil addiderit vsque ad quintam diem, manifestum est quod nihil noui apparuit in illis quatuor diebus: ergo morbus non erat valde acutus, quare oportebat esse longum, aut terminari ad salutem. Hoc igitur ex sequentibus satis licet, non fuisse lethalem ab initio vt voluit Galenus, nam excusatio illa sua nihil valet, scilicet de tumore splenis, neque deriuatione ad crura, quia vbi morbus fuisset lethalis à principio illa fauilia & superuenientia parum aut nihil prodesse poterant.

Dico ergo quod egestio illa fuit pauca velut in tinesmo. Ex quo patet quod illa regula vt dixi, quam adeò magni facit Galenus, (signa decretoria quæ non decernunt mortem aut morbi longitudinem significant) non est vera; neque enim Herophon mortuus est, nec morbus fuit longus: Et hoc est quia vt dixi non debet intelligi ab initio morbi, sed in incremento & magis

etiam multo in statu. Dico ergo quod ab initio saepe non admodum voluntate egerendi tenebatur, ob humores acres, tenues irritatos, & hoc est quod dixit; postea vero tenuia ea ratione quæ dicta est de vrina biliosa, quia bilis tenuis est illa, plerumque quæ mouetur in initiis morborum, & humor serosus, tamen ad putredinem, tum ad excretionem. Dixit autem velut in tinesmo, non vt eam similitudinem transferret ad affectum, imo patiebatur verè voluntatem sequentem egerendi, sed quoniam tinesmus est morbus ex vlcere in intestino recto, *Primo Epidemiorum & sexto de locis*: non laborabat eo vlcere, sed stimulum inanem egerendi patiebatur, quia materia acrius stimulabat. Accidit autem iste motus plerumque in febribus, & est potius bonum signum quam malum, quia indicat materiæ sedem esse in cavitare iecoris, & venis mesaræi potius, quàm iuxta cor aut ventriculum, aut in caua vena, & reconditis venis. Ideo tales plerumque aut sanantur, aut si moriuntur ex fluxu ventris moriuntur. Ideo vides nostra principia esse firmiora Galeni principiis.

## TEXTVS XI.

**Q**Vinta mane surditas. Exacerbata sunt omnia, Splen eleuatus est. Præcordij distentio. Ab aluo pauca, nigra prodierunt, delirauit. Sexta delirabat: ad noctem sudor, frigiditas: delirus permanebat. Septima perfrigerabatur: Siticulosus, delirabat, noctu resipiscebat, obdormiuit.

## COMMENTARIVS.

Materia hæc inquieta erat: delata ad cerebri partes surditatem effecit. Exacerbata sunt omnia hæc ex ordine morbi, cum incrementum cepit: vsque ad quartam fuit initium satis longum propter materiæ crassitiem. Splen est eleuatus. Dixi quod materia in mesaræo & in caua iecoris continebatur ex vena portæ, ramus minor ad nutriendum lienem defertur, vt apud Vesaliū magnus multiplex, vnde signum erat materiam rectè deriuari ex nobiliore loco ad ignobiliorem. Præcordij distentio. Si nil aliud esset ad dextrum, vt nobilius posset referri, sed ad sinistrum quia de liene locutus est. Ab aluo pauca nigra prodierunt. Melius fuit pauca fuisse quàm multa. Et ideo in initio, cum apparent nigra aut atra bilis, aut viridia, aut metæ, mortem portendunt; velut illud *Quarta Aphorismorum*: *Inchoantibus morbis si atra bilis vel supra vel infra exierit, lethale est.* Verum est etiam, sed non adeo signum incrementibus



centibus, ut inchoantibus. Ratio est, quia non potest expelli talis humor, nisi ob abundantiam, cum nondum sit coctus, abundare autem tales humores lethale est. Non ergo, quia omnis excretio ab initio, & ante coctionem & separationem sit inutilis, & mortem indicet, cum ut hic videmus fuerit salutaris, sed quia pravi humoris. Finge hic Galenicum medicum, & alium sequentem nostra praecepta; agrotat quispiam, & excernit in initio febris, humorem biliosum, tenuem. Hic Galenicus medicus multa fabulabitur de hoc agro, timebit, noster bene sperabit, quoniam qualitatem humoris, non tempus inspicere oportet. Semper enim iuuabitur excreto noxio humore; hoc enim est secundum rationem & per se. At si fuerit malus humor, malum finem indicabit, non ob excretionem ipsam, sed quoniam indicat talem humorem plurimum adesse. Idem si parum ex tali humore excernitur, multo minus malum est, si multum longe magis, velut *septima Aphorismorum*: si pauca paucus est morbus, si multa multus, si valde multa lethalis. Cum ergo pauca nigra fuerint, non adeo malum fuit, sicut si multa fuisset: indicabat parum ex hac materia adesse, nigra non multum. Deliravit, quia materia biliosa ferebatur ad caput, non nigra. Aliud fuit indicium paucitatis melancholiae accessio in die impari. In Sileno ergo fuerunt mera ab initio, & valde colorata, idem mortuus est: in hoc autem tantum biliosa. In Philisco splen intumuit orbiculari gibbositate, & mortuus est, quoniam fuit abscessus ibi, hic non, sed solum intumuit: hoc discrimen. Sed reliqua ut visum est in illo mala signa aderant. Sexta deliravit & delirium mansit, quia iam materia biliosa ferebatur ad cerebrum, & ipsum occupauerat. *Sub nocte sudor*: hic rursus obex in via Galeni: frigiditas non sudor frigidus, sed sudorem frigiditas subsecuta. Erat enim ex superfluo nixu naturae hic sudor. Galenus non habet quod dicat ideo praeteriit, fuit enim finis quintae accessionis. In septima finis incrementi & initii accessionis apparebant, non extremitates refrigerabantur, sed totus sitis inuasit tempore quo debuit, delirabat resipiscebat, non erat phrenitis, tandem eucto motu materiae obdormiuit. Erat materia multa sed non mala, & alia mala melancholica sed non multa.

TEXTVS. XII.

**O**ctava febricitavit, splen minuebatur, intelligebat omnia: doluit iuxta inguen, tumor primum è directo splenis: deinde dolebat utraque tibias: nox tolerabilis: Urinae coloris melioris parvam subsiden-

Tom. X.

tiam habebant. Nona sudavit, iudicatus est morbus, intermisit.

COMMENTARIVS.

Ad somnum detecta est febris, splen minuebatur, quia materia inferius deriuata est, intelligebat omnia cum motus fieret in octava. Febris aucta est ob naturam, at cum esset ad inferiora & è regione idem subleuatus est. Dicebat Hippocrates *secunda particula sexti Epidemiorum*. In rectum sit laterum dolor, praecordiorum distributiones, lienis tumores, sanguinis ex naribus eruptiones. Talia existunt & quae in aures, plurima etiam horum quae in oculos decumbunt. Considerandum itaque num omnia in rectum fiant, an ea tantum quae ab infernis sursum tendunt, qualia sunt ea, quae circa maxillas, aut oculos, aut aures fiunt: ea verò quae à superioribus deorsum decumbunt non item. At tamen angina, rubores, & laterum dolores fiunt secundum rectum. Contemplandum quoque, num ea quae infra iecur ex superioribus distributa sunt, veluti in testes & varices, secundum rectitudinem fiant. Speculanda haec, quò, unde, & quomobrem abscedant. Sententia est ibi Hippocratis, & quomodo à nobilibus membris, ad ignobilia transmutatio sit utilis & è regione: nam ea sit, natura recta ratione materiam & quae peccat mouente. Estque verum hoc & in euacuationibus, ut in fluxu sanguinis narium, & in transmutationibus abscessuum: ut cum abscedunt partes velut parotides, vel cum deriuantur ut in hoc casu. In omnibus debet fieri à membro nobiliore ad ignobilius, à superiore parte ad inferiorem, & è regione. Et hos tres modos tangit Hippocrates in loco adducto, Quem Galenus ut pleraque alia in suum tertium de Crisi traduxit ut ut, sed neque sine errore addito: in priore enim loco vult iudicationem phrenitidis fieri per sanguinem narium, dico ipsius abscessus, imò etiam per sudorem circa caput, & in toto. Et iam vobis declaravi quod iudicatio non dicitur nisi de febre, nec fit nisi in illa. Etenim si phrenitis iudicatur per sanguinem narium, quod est verisimilius etiam, quam per sudorem: quid putat expelli sanienem? numquid sanies est sanguis? sanguinem: quomodo ergo erunt iudicationes in statu morbi & post coctionem? Idem aliud est naturae se exonerare, ut in morbo laterali & phrenitide, dum adhuc fiunt per fluxum sanguinis narium, abscessumque resolui, aliud iudicari. Nam hoc conueniret suppurata materia: sed neque dicimus iudicari morbum lateralem, aut peripneumoniam sputo saniei, si quidem ut alias dixi hoc fit sensim. Iudicatio autem est subita mutatio. Nox tolerabilis successit, facta deriuatione bona secundum tres modos, à nobiliore membro ad ignobilius, ac superiore parte ad inferiorem, & è regione. Ita liberata hoc onere natura, biliosam

M M mate



in materiam, quæ non multa erat, nec mala nec crassa celeriter concoxit, & factæ sunt urinae boni coloris, cum modica subfidentia. Ideo nona sudauit, quia materia erat sparsa per totum & tenuis, & ita indicatus id est liberatus est à febre. Vñs est autem vocabulo *intermisit*, quia postmodum reuersa est: mansit ergo liber usque ad quartamdecimam, ut videbimus. Porro doluerunt ambo crura, quia illa materia melancholica, etsi non multa esset, quia tamen frigida, modica particula etiam ad dextrum crus deriuata, dolorem in eo generauit, primum tamen natura expulit ad sinistrum, quantum potuit expellere. *Intelligebat omnia*: Hoc opponitur surditati & delirio. Inde subiicit.

## TEXTVS XIII.

**Q**uinta reuersus est. Statim autem splen eleuatus est, febris acuta, surditas rursum. Post reciduiam tertia die splen minuebatur, surditas minor erat, crura dolebant, noctu sudauit. Iudicatus est die septima decima. Neque delirauit in reciduiam.

## COMMENTARIVS.

Dubium non erat febrem discessuram facta iudicatione. Sed cur reuerteretur, rationem afferre oportet. Fuit autem communis ratio, cum supra dixerit. *Et nullum non ex his, qui superstites manserunt, cui non redissent reciduiam secundum rationem facta.* Alia est, quod materia illa atra non fuerat concocta, ideo neque tota deriuari potuerat, quare denuo splen non in abcessum, sed solum venis repletis eleuatus est. Febris acuta fuit, quia materia mala erat, & in venis: hæc enim duo sufficiunt ad generandum febrem acutam. Fuit ergo reciduiam in quartadecima ab initio morbi: materia concocta fuit celeriter, ut quæ etiam intermissionis tempore concoquebatur, ideo *in tertia die ab initio reciduiam* id est in sexta decima, splen & surditas minuebantur. Crura dolebant rursum: noctu sudauit: coctio enim manebat in urinis cum in octaua coeperit, nec adiecerit quicquam de illis. Et si bene animaduertit, fuit sexta decima similis octauæ, ut decima septima nonæ: inquit enim *in octaua splen minuebatur, crura dolebant, intelligebat omnia*; hic verò, *Splen minuebatur, crura dolebant, surditas minuebatur*, non dicit *intelligebat omnia*, quia non delirauit in reciduiam. Nona sudauit, iudicatus est morbus: Et iudicatus est die decima septima, scilicet, per sudorem; cum in sextadecima illius meminerit, nec aliud adiecerit. Non delirauit in reciduiam quia maior pars materię vel euacuata fue-

rat, vel deorsum ad crura declinauerat, ut illud Hippocratis secundo Epidemiorum maxime verum sit. *Abscessus autem per venas, aut per ossa, aut nervos, aut cutem, aut alias emotiones. Boni autem sunt qui infra morbum sunt, velut varices; lumborum grauitates ex superius. Optimi verò potissimum sunt inferni, & longissime infra ventrem, & remotissimi à morbo: & qui per effluxionem fiunt, velut sanguis è naribus, pus ex aure, sputum urina, quæ per effluxionem fiunt.* Ita tandem bonæ mutationis quatuor in vniuersum conditiones erunt. Sed ut ad rem redeam, sudauit in sextadecima, quoniam fuit tertia ab initio reciduiam, & ideo dies accessionis.

## TEXTVS XIV.

**I**N Thaso Philini vxorem, quæ filiam pepererat, quum purgatio secundum naturam facta esset, & alias leuiter degeret, decimaquarta à partu die febris feruentissima corripuit cum rigore. Ab initio verò cor dolebat, & circa præcordium dextrum: muliebrium partium dolores: purgatio cessauit. Vbi verò glandem subdidisset, hæc quidem leuiora facta sunt. Capitis autem, colli, & lumborum dolores permanebant. Somni non aderant. Extremitates frigida. Sirculosa erat, aluus combusta, pauca egerebat. Urinae tenues, ab initio decolores.

## COMMENTARIVS.

Solent à partu puerperæ in masculis foetibus purgari per triginta dies, in femina nata quadraginta duobus, cessauit in Quartadecima, deerant viginti octo dies, ob id Hippocrates adiecit, quæ filiam pepererat, nec tamen ob id ægrotauit, quia suppressis sint menses, quod Galenus videtur innuere, quia Hippocrates dicit, cum purgatio secundum naturam processisset; verum suppressi sunt menses quia ægrotauit: ægrotauit ergo ex constitutione, quia omnes puerperæ debiles sunt, & si multo cibo vtantur, malis replentur humoribus, & si pauco, debilitantur: propter hoc & propter constitutionem ægrotauit in quartadecima, visum est in primo contradicentium, quomodo dies indicatorij sint à partu computandi; correpta est igne, & cum rigore: rigor solet consequi febres vulnerrum, tum ob effusionem sanguinis copiosam, tum ob neruorum offensionem, quæ duo etiam in partu contingant. Cessauit ergo purgatio, inde muliebrium partium dolor, retenta materia tam praua, ex hoc præcor



præcordij dextri etiam dolor, nam sanguis qui effluit in puerperis, antequam effluat, continetur ab utero usque ad iecur. An verò cor verè dolere possit, dubitatione dignum est, dolet quidem sed in breui moriturus: potest etiam pati phlegmonem, sed solum initium eius: statim enim intereunt quinto de locis, ut in gladiatoribus narrabat Galenus. Vbi verò subiecisset glandem, dicit quod omnia hæc alleviata sunt, sed permanebat dolor colli capitis & lumborum, quæ omnia indicabant summam repletionem in venis, quia ut habetur *sexto Epidemiorum* iecur videtur distinguere superiora membra ab inferioribus, & esse tanquam medium, ratione venarum, & idè lumbi dolentes indicabant repletionem partium inferiorum, collum & caput superiorum: idè secessus alui non potuerunt mitigare dolores illarum partium, mitigarunt tamen dolores partium inferiorum, quia magna ex parte hi pendunt à flatu, & à compressione, quæ ambo alleviari solent, eductis fecibus; vigiliæ, vrinæ tenues & decolores, & sitis & alius combusta, pauca demittens, omnia sunt familiaria febribus acutis in initio: & si bona non sint non tamen lethalia. Dixi autem quòd vrinæ decolores aliæ sunt à tennibus, & quod potest vrina esse tennis & bene colorata, idè adiecit decolores: at verò quòd dicit *extremities frigida* istud in initio, nam non piget repetere tam utile documentum, mortem significat; quia si ante putredinem perfectam, in quali ut in quanto natura adeò prostratur, ut extrema refrigerentur, quæ fieri potest, ut in toto decursu morbi non succumbat.

Alias dixi non contingere illam frigiditatem ob abscessum in interioribus, cum videamus in morbo laterali, adesse abscessum in pectore manifestum, sine frigore extremitatum; idem in peripneumonia & phrenitide dicebamus ibi, dum de febribus ardentibus extitilibus loqueremur, quòd causa erat corruptio sanguinis in extremitatibus, sed hic non videtur posse esse ob eiusdem causam, tanta mutatio in sanguine: tum quia in initio non videtur potuisse stante recta mensum effluxione, tum quia mirum esset quod persenerasset usque ad vigesimam, & nunquam cessasset, nec Hippocrates meminisset tanti symptomatis. quæ eadem causa etiam militaret adversus Galenum, qui putat refrigerari ob abscessus internos. Dico igitur quod si modo recaluit hoc, contigit ut extrema refrigerarentur, ob magnum impetum materiæ repentinæ ad caput; idè significabat periculum convulsions, in quam postmodum incidit.

Refrigerationis enim extremorum à causa interna quinque sunt modi: unus fit in febribus intermittentibus, alius fit ex doloribus; qui ambo sunt sine periculo merito sui, & habent rationem manifestam. Tertius est in senibus ex quavis causa, qui periculo non vacat: alius fit corrupto

Tom. X.

sanguine, ut in his qui ex febribus pravis iam conclamari sunt. Ultimus est, cum sanguis confertim fertur versus cerebrum, & hoc contingit & in febribus, & minatur convulsiones, & in non febricitantibus, & non est symptoma magnum, nisi sit ex latione nervorum, aut effusione multa sanguinis, velut contingit in magnis vulneribus. Contingit autem dubitatio, eademque in Sileno, cur non miserit sanguinem? sed & responsio eadem est, & magis credo & de hac & de Herophonte, quod non assuerit ab initio, quia in Herophonte transiit ab initio ad quintam diem, & hic transit ab initio ad sextam, & etiam propter verba illa; *taliamingeat*, quæ & ego vidi, quasi dicat in multis credidi narrationibus.

## TEXTVS XV.

**S**exta die ad noctem multum deliravit, & rursus resipiscebat. Septima siticulosa: secessus biliosi, abundè colorati. Octava superriguit febris acuta, convulsiones multæ cum dolore: multum delirabat. Glandè subdita expurgebat, multaque cum fluxione biliosa prodibant: Somni non aderant. Nona convulsiones: Decima parum resipiscebat.

## COMMENTARIVS.

Quinque dierum à sexta incipiendo, per breuem historiam facit; & primum laborasse phrenitide Hippocratica haud dubium est, quæ ut dixi ex *primo de Morbis* nil aliud est, quàm delirium assiduum ex cerebro supercalefacto, propter bilem ad ipsum translatam: resipiscebat tamen, quoniam idem accidit in symptomatibus, quod in lucta luctatotum, modò vnus modò alter succumbit: quamvis enim bilis multa flamma in cerebro contineretur, nihilominus non poterat cerebrum plane vincere. Fuisse autem phrenitidem ex tribus maximè argumentis colligo, quod assiduè deliraverit, quod convulsa sit; convulsio enim phrenitidi maximè familiaris est, & quòd præcipuè me mouet, quoniam hoc quartum exemplum suo loco succedit: dum enim superius in constitutione de phreniticis loqueretur, postquam docuerat in undecimà indicatos esse, inquit. *Quibus non statim ab initio phrenitis cæpit, circa tertiam aut quartam diem, sed moderatè habebant primo tempore, iis circa septimam morbus ad acumen transiit, qui in vigesima indicabantur.* Verùm dices non erat assiduum delirium: satis constat singulis diebus inuasisse, in fine autem huius commenti de hoc tractabo. Cur autem vesperti inchoauerit, manifestum

MM 2



nifestum est, quod morbi sauiunt ea hora, quæ proportionem responderet autumno in partibus anni, *secundo Epidemiorum*: intelligendum autem est, quod omnia quæ ab initio superuenisse dicit, manebant, fuitque hic: modus quidam accessionis, unde circuitus non solum in febribus, sed in deliriis & conuulsionibus etiam rationem habent, sed non adeo firmam & tenacem ut in febribus.

(*Septima siticulosa: secessus biliosi, abunde colorati.*) Declarat duo signa seu symptomata, per quæ dignoscimus morbum hunc exacerbatum in diebus paribus potius, quam in imparibus: sitis autem & excrementa sunt communia signa incrementi morbi, & crassitie materię. Verum animaduertendum, quod excrementa alui fieri coloratiora per se malum est, cum sit opus caloris præter naturam, sicut condensari, non foetere, æqualem esse, & colore medio-cris tinctam naturalis caloris.

(*Octaua superriguit*) Hoc declarat morbum exacerbatum fuisse, ut dixi, diebus paribus. Proponit ergo sex signa seu symptomata, quæ acciderunt, tuncque primum facta est phrenitica, rigor, febris acuta, vigilia, delirium, conuulsionem cum dolore, & egestio multa biliosorum. Quod ad *rigorem* attinet, ipse fuit etiam ab initio, & in febre acuta est malum nisi finiat febre: contingit autem primum in intermittentibus, ex expulsionem materię super musculos & cutim, hic non sumus in casu: solum oportebit docere modum cognoscendi rigorem, quem sequitur acuta febris, ab eo quem sequitur intermittens: secundo fit ob læsionem nervorum, quia nervi læsi cum sint frigidi & exangues, facile patiuntur à frigore, & vno patiente reliqui omnes simul patiuntur. Tertius modus est, cum antecedit febre acutam, de quo infra in Critone. In hoc ergo casu significavit conuulsionem, & maximè cum fuit cum vigiliis & delirio, tum verò delirium per se malum est, & hoc significabat egestio valde colorata: unde in *Coacis prædictionibus* pag. 28. dicebat. *Egestio valde rubicunda, in febre delirium significat*: est etiam delirium aut conuulsio ex vigilia malum, multitudo autem excrementorum biliosorum significabat repletionem ipsius bilis, & erat signum malum, ut dictum est ex *septima Aphorismorum*.

Nona conuulsionem. Decima parum resipiscebat. Quod dictum est in sexta delirabat & rursum resipiscebat; hic resipiscere dixit post conuulsionem, quasi & mente resipuerit, & conuulsionem cessauerint: hic intelligendum est quod dicebat *quarto de locis* cap. 2. quod duplex est phrenitis. Vna in qua cogitatio manet, corrumpitur cognitio rerum, quam vocant imaginationem: alia contrario modo rectè imaginantur, sed ratione male utuntur; quomodo autem separentur Galenus dicit, quod ex loco, hic non est locus disputandi: nam alij aliter sentiunt, aliquando afferam

certas demonstrationes: vnum est quod id quod dicit Galenus, ego per experimentum vidi. Similiter cadit difficultas, an phrenitici perpetuò delirent, pro qua vide *Quarto contradicentium*.

## TEXTVS XVI.

Vndecima dormiuit: omnium recordata est. Statim autem rursus delirauit, Vrinam autem reddebat cum conuulsionibus aceruatam multam: illis autem parum admonentibus, crassam albam: qualis est quæ in matellis longo tempore stento & postea agi non subsidebat: color & crassitudo talis, qualis est in vrinis iumentorum talia minge-bat, quæ & ego vidi.

## COMMENTARIVS.

Declarat signum bonum, sed non mansit. Vndecima enim dies indicatiua est, sed statim delirauit. Hic cadit difficultas, quia in quo morbo somnus laborè facit, mortale; si verò inuerit non mortale: in vndecima ergo delirium cessauit, ut ubi somnus delirium sedat bonum, *secunda Aphorismorum*: for-sandicet quod non cessauit, quia statuit, in delirium recidit. Verum melius est dicere quod illa sententia Hippocratis non intelligitur, nisi repetendo sapere, ut sit sententia: cum somnus sedat delirium, istud est bonum, facit & aliquid quod statim reuersum fuerit.

Nam de prima parte constat, quod nunquam alias ante, neque post ex somno solutum est delirium, vel conuulsio, vel aliquid huiusmodi. Inde transit ad signum, sumptum ex vrina, & dicit quod fuit duplex, quando frequentabant conuulsionem, multam & simul mingeat: cum verò intermittebant, & raro aduenirent crassam & albam sed confusam & turbidam, velut si quis vrinam, quæ iam diu in matella steterit agitare, ideo dicit quod non subsidebat, & quod color & crassities erant similes vrina iumentorum. Sed dices hic sunt due difficultates: prima quia Hippocrates *quarta Aphorismorum* dicit; quod quibus vrina perturbata sunt, quales iumentorum, his dolor capitis adest vel aderit. Sed hic non adfuit, neque tunc neque post; respondeo quod Aphorismus ille intelligitur, quando mente constant, unde qui dolent parte aliqua corporis, & omnino dolorem non sentiunt, his mens ægrotat *secunda Aphorismorum*. Ista verò patiebatur conuulsionem & delirium, qui sunt deteriores affectus dolore, & ideo ille Aphorismus intelligitur, vel de dolore capitis, vel de deteriore affe-



ctu capitis, quàm sit dolor ut dictum est in casu, in quo dolorem percipere non possit. Alia difficultas est, quia dicit quod urina erat alba, deinde dicit quod erat in colore qualis iumentorum, at urinae iumentorum non sunt albæ, sed rufæ; responderi potest dupliciter, vel quod per album comprehendit etiam rufum colorem, vel quod per rufum intelligit colorem urinae, per album autem ea quæ subsidebant, & litera magis attridet huic, & sententia est dignior Hippocrate.

TEXTVS XVII.

**C**irca decimum quartum diem palpitatio per totum corpus, sermones multi, parum resipiscebatur, verum statim rursus delirabat. Circa decimum-septimum voce destituebatur, vigesima mortua est.

COMMENTARIVS.

Transijt ad quartum-decimum per dies iudicatorios, medijs eadem quæ in vndecima contigerunt. *Sermones multi* caliditatem adhuc cerebri ostendebant, verum *resipiscebatur parum* quoniam materia non poterat esse tam multa, ob purgationem à partu, & neque urinae nigrae apparuerunt: & in vndecima somnus contulerat: vnde euitam prorsus cerebri naturam non constat: sed tamen resolutio calore innato in decima-septima obmutuit, ob imbecillitatem cerebri occulto ante mortem. Somnus autem vndecimi diei utilis non tamen fuit causa dilationis ad vigesimam quam temporis constitutio, & natura mali cum eius initio, circa septimam, ut supra diximus.

TEXTVS XVIII.

**E**picratis vxor, quæ ægrotabat apud Archegetem, instante iam partu rigore correpta est, non incaluit, ut ferebant. Postridie eadem erant. Tertio die filiam peperit cæteraque ritè consecuta sunt. Postridie partus, eam febris acuta inuasit, cordis dolor & muliebrum, nulli erant somni, persuppositum autem hæc releuata sunt: sed caput, collum & lumbi dolebant. Alius pauca, biliosa, tenuia, mera, urinae tenues, subnigræ.

Tom. X.

COMMENTARIVS.

Postquam posuit casum mulieris, quæ ægrotauit post partum, ponit casum alterius, quæ ægrotauit ante partum, & cum prima mortua sit hæc seruata est: dicit ergo quod tertia die antequam pareret, rigor eam corripuit, nec subsequutus est calor dicebat Galenus; quod istud erat inusitatum apud veteres, quia rigorem solebat consequi febris, & Hippocrates in *primo de morbis* & Galenus hic locum adducit, *rigorem febris consequitur*: ideo dixit Hippocrates (ut ferebant) quia id non vidit: fuit enim vocatus multò post. Ut cumque sit, *rigor is* dicebat Galenus, *quem febris non subsequitur, frigidorum & crudorum humorum abundantiam declarat*, inde agitata dolore, partus quæ sequi consuevit Ephemera, secunda die à partu in febrem incurrit acutam simpliciter, cum qua erant cordis dolor, & muliebrum; hæc indicabant abundantiam, in superiore parte & in inferiore, ut dictum est. Galenus tamen exponit os ventriculi cordis loco, quod licet durum sit, transfert: nam etsi antiqui & imperiti cor vocabant os ventriculi, tamen non decebat Hippocratem, tradentem doctrinam tanti ponderis, ventriculi os cor appellare. Ut cumque adfuerunt signa plenitudinis multæ, supra & infra, capitis, colli & lumborum dolor. Alunt pauca biliosa, tenuia, mera. Hoc fuit valde malum ut dixi, non tamen adeò ut si nigra fuissent aut virida. *Et somni nulli*. Hoc etiam valde malum. Illud tamen de meris excrementis fuit minus malum, quia fuit balano subdita, ut etiam in 4. *Aphorismo* 21. deiectiones nigrae: Tertium signum valde malum fuit, *urinarum subnigrarum*. Vnde oportet animaduvertere naturam febris, quæ in omnibus dignoscendis signis abundè inseruit, ut hinc nigrities urinarum si fuisset cum ignea febre, potuisset esse ex incendio etiam ab initio, sed quia fuit cum acuta tantum, oportuit eam nigritem esse à materia. Videamus ergo cum urina possit dici nigra vel subnigra, idest fusca vel ratione substantiæ, vel contentorum, vel utrorumque, quomodo debeat appellari, & qualis fuerit: Et inde quænam causæ sint singularum, & ad hoc facit cognitio, quo in loco hypostasis urinae generetur, alias tractata. *Quinto contradicentium*, & in *Primo de Urinis*. Verum & ibidem hoc totum pertractatum est.

TEXTVS XIX.

**S**exta die à quo febris ipsam corripuit, ad noctem delirauit. Septima omnia exacerbata sunt, vigilans delirauit: siticulosa: teceffus  
MM 3 omnes



omnes biliosi, abundè colorati. Octava superriguit, plus dormiuit. Nona per eadem. Decima crura laboriosè dolebant. Cordis dolor rursus, capitis grauitas: non delirauit, magis dormiuit, alius restitit. Vndecima sudauit: minxit melius colorata, multam subsidentiam habentia: leuius degebat.

## COMMENTARIVS.

Inuasis delirium in sexta, quod malum signum erat. In septima tamen accessio facta est. Ex primis symptomatibus vigilabat, *secessus biliosi abunde colorati*, ex sexta die delirauit, addita est quod *siticulosa* esset, non est idem quod sitibunda; sed quod semper sed leuiter sitiret. *Octava superriguit* ut esset accessio diebus paribus *plus* tamen *obdormiuit*. Nona *per eadem* non intelligitur quod superriguerit, hoc enim superriguit proprium est. Decima *crura dolebant* hoc indicium deriuationis. Sed quia natura non erat valida, non potuit totam deriuare materiam, *cordis dolor & capitis redijt*, *magis* tamen *dormiuit*. In vndecima *melius se habuit*, *sudauit & minxit melius colorata*. Ex quo patet quod cum ab initio eo usque perseuerauerit vrina nigra & tenuis, tamen facta deriuatione, mutata est vrina, & etiam cum multa subsidentia & simul prodijt sudor: multa subsidentia multam declarat materiam, aut copiam cibi.

## TEXTVS XX.

Decima-quarta superriguit, febris acuta. Decima-quinta vomuit biliosa, flaua, satis multa sudauit sine febre. Ad noctem febris acuta, vrinx crassæ, subsidentiam albam habentes.

## COMMENTARIVS.

In decima-quarta facta est indicatio, *rigor, febris acuta, vomitus biliosorum, sudor, recessus febris*: sed quia non fuit dies iudicatoria & redijt statim febris, ideo pro iudicatorio eam non habuit. Quia enim initium accessionis fuit in Quarta-decima, ideo quamuis indicatio fuerit in Quinta-decima, tamen potuit dici etiam etiam initium in quinta-decima. Sed quia febris statim redijt, non est facta euacuatio magna materiæ comparatione ad ægrum, licet simpliciter. Ex signis enim, quæ visa sunt supra, cum doluerit collum, caput & lumbi, nec parum fuerit subsecuta purgatio, apparet multam materiam fuisse morbi

causam, non euacuatam autem, nisi leuam portionem tamen multam.

## TEXTVS XXI.

Decima-sexta ad noctem exacerbatata est cum molestia, non dormiuit, delirauit, Decima-Octaua siticulosa, lingua combusta est, non dormiuit, multum delirauit, crura dolebant. Circa vigesimam manè parum riguit, soporosa, quietè dormiuit, vomuit biliosa, pauca, nigra: Ad noctem surditas, circa vigesimam-primam lateris sinistri grauitas, per totum cum dolore: parum insuper tussijt. Vrinæ crassæ, turbatæ, subrubræ, quæ depositæ non subsidebant, cætera læuiora: non sine febre: Statim ab initio fauces dolebat, rubor aderat, columella reuulsa, fluxio acris mordax, falsa, perpetuo perseuerabat. Circa vigesimam-septimam febris libera, in vrinis subsidentia: latus dolebat, circa primam & trigessimam febris corripiebat: alius ex biliosis turbata est.

## COMMENTARIVS.

Quæ ante vigesimam subsecuta sunt, omnia erant symptomata morbi qui augeretur. Et quamuis in augmento esset natura, nihilo serius aliquid quod iam coctum esset, expurgauerat. Nam cum materiæ pars concocta est, pars cruda, nisi molesta sit, totius coctionem expectare solet. Cum verò molestia afficitur, ut hic, expurgare solet quod concoctum est, cum eo quod est crudum. Quandoque verò quia separatæ sunt partes id efficit: hoc enim hic commodum est, quandoque quia hominis natura sit sensu nimis acuto prædita, nonnunquam quia robusta sit. Ergo cum adeò molestè partem illam euacuauerit, subsecuta sunt symptomata. Videant ergo medici temerarij, quid agant expurgando quod nondum concoctum est, etiam si partem illius concoctam esse scirent.

(Circa vigesimam vomuit biliosa, pauca, nigra.) Hic tria sunt consideranda: primum quod dicitur *Tertio Prorrhitici com.* 3. Dixit verò, antea nigra mingere ægrum, quare spes venturorum nigtorum de his relinquitur, quæ vel deiciuntur, vel vomuntur intelligenda. Atque id primum. Secundum verò cur non vrina prorsus nigra superuenerint, eodem ibi dicente, *Nam subnigra vrina, si abundè tum ignea tum acris fuerit febris, subnigra vrina in nigras*



*gras promptè transibunt.* Respondeo, quod febris hæc tametsi acuta foret; non tamen aded acris & ignea fuit, ut ex subnigris in nigras transire deberet. Rursus dubitatur, an cum vomitus fuerit biliosus, paucus & niger, an eandem significationem habeat cum vrina nigra? Galenus *Secundo prognosticorum* cum Hippocrates diceret de vomitione liuida & nigra, nihil exponit, quoniam dicit superius, actum est, scilicet, dum de extremitatibus ageret, & egestionibus atque vrinis: vnum autem vult omnium esse iudicium. Hoc tamen discriminis est, quod vomitus est præter naturam uti quæ excretionibus magis sunt naturales, atque ea parte minus mali significant. At vomitus non aded cum iecore aut venis communicat, & facilius excernuntur quæcunque in ventriculo peccant, ob id minus malus est. Ut verò signum est non naturalis affectus, si praua per illum excernantur, minus mirum est: quoniam iam ob id & ad id præter naturam inclinatur. Concludo, quod vomitus est effectus deterior ex parte actionis, & minus malus ratione eius quod eijcitur, & ratione signi. Ided magis debilitat, & si fiat in morituris, mortem significat præsentem, licet dicat *Quarta Aphorismorum: Quibuscumque ex morbis acutis, aut diuturnis, seu ex vulneribus aut alio modo debilitatis, atra bilis seu vis sanguis niger de subtus exierit, postmodum moriuntur.* Nam per superiora idem etiam cum significat, paucis horis mortem prædicat. Est etiam vomitus iudicium validioris virtutis, in eo quod non potest eijci quicquam nisi cum conatu. Est ergo signum melius, & non aded malum: contra magis debilitat vires, quod ad effectum attinet. Signum melius, ut robustiores aliquanto vires significet, quæ tamen intra paucas etiam horas deficere possint, & minus malum cum supra ventriculi morbum solum significare possit; & effectus deterior, eo quod est contra naturam, & magis vires debilitat. Excrementa autem alui deteriora sunt vrina, quia à maiori causa illa necessario vitiantur: Sed tamen non significant aliquando quicquam, quoniam sequuntur colorem ciborum ingestorum, dicebat Galenus *Tertio prorrhitici*: Et quamquem dicat, *Quinto in sextum Epidemiorum*, quod etiam vrina variatur in colore ex colore & substantia potus, & dabat exemplum de vino nigro, crasso: dico tamen quod hoc non est aded evidens. Vrina tamen significat super omnes venas, quæ sunt ultra sima iecoris, egestio autem supra venas, quæ sunt citra gibba iecoris, ventriculum, intestina, lienem; ut vrina supra renes & vesicam. Extrema verò etiam magis significant quàm excrementa, vbi sint talia comparatione solum febris acutæ: sed quia tot modis etiam aliter affici possunt, accessione ut in intermittentibus, externo frigore, dolore & iudicatione, ideo sunt signa quasi non ex

intento, & nisi alia considerentur, infida.

(*Ad noctem surditas*) Hoc totum fuit ex acri partim, partim simplici destillatione, ex qua exonerata est natura: Et cum esset iuxta tres conditiones, transmutationis à nobiliori ad ignobilius, & deorsum, & secundum rectum fuit bona; sequuta tamen est violentam euacuationem vrinae crassæ, turbatae, subrubrae. Differt crassa à turbata, quia hæc non ut quidam opinantur, per crassas intelligit concretas. Concretæ enim non possunt etiam vel videri turbatae: crassas enim appellat verè crassas, quæ vix digitos videri ex aduersa parte permittunt. Hoc indicabat magnum incendium, & perturbationem, & crassitiem humorum. *Cetera leniora, non sine febre.* Mirum videri possit, quomodo cum tam praua vrina, reliqua symptomata etiam ipsa febris sint alleuiata. Respondeo quod iste casus est singularis, cum non possimus dicere, quod vrina sit facta talis, quia habeat rationem iudicationis, & quod natura per illam expurgaretur: neque quod fuerit morbus regius. Quin etiam apparuit remissio omnium in vigesima-septima. Statim autem ab initio *fauces dolebat*, id est, non ab initio morbi: esset enim absurdus contextus, sed ab initio talis vrinae. Solent ergo destillationes, (& hic est quartus modus) efficere vrinas tales, ob permissionem materiae cum sanguine, & hoc à me visum est sæpius, & docuit Hippocrates in secundo de Morbis: *Multum vrina emittitur vbi caput nimium incaluerit: liquefcit enim in ipso pituita; liquefcens autem secedit partim ad nares, partim ad os, partim per venas, quæ ducunt ad pudendum. Quum autem ad pudendum peruenerit, mingit homo, & patitur quemadmodum ab vrina stillicidio.* Modus ergo primus prauæ coloris in vrina, cum turbida fuerit & crassa, est per calorem sequentem: secundus per crissim, tertius per morbum regium, quartus per destillationem à capite. Quia tamen non fuit facta iudicatio, licet alleuiata fuerit, per deriuationem morbus redijt, & alius turbata est, natura conante iudicare ob stimulum: erat enim acris materia, ut dictum est, sed non potuit, quia concocta erat. Vbi enim materia acris fuerit, natura tentat fluxiones & iudicationes ob irritationem.

## TEXTVS XXII.

**Q**uadragesima die vomuit paucam, biliosam.

## COMMENTARIVS.

Superius visum est, quod natura tentauit crissim in vigesima per vomitum: & superius



superius dictum est. Si vero aliqui insuper rignissent circa vigesimam, his indicabatur quadragesima. Ideo tum ob hoc, tum ob vltima verba sequentis textus cum dixit. *Iudicata est perfectè*, declarauit per quod in quadragesima est iudicata, sed imperfectè. Fuerat enim subsidencia in vrinis vigesima septima, quæ continuauit vsque ad quadragesimam. Sed cur pauca biliosa, cum essent multa ab initio, & quomodo per vomitum eiecta, cum peccaret in venis? Respondeo quod etiam per vomitum eijcitur materia, quæ est in venis, cum fuerit biliosa, sicut videmus in *Aphorismo 48. Quibuscumque præciditur cerebrum, his necesse est bilis vomitum superuenire.* Dico etiam quod talis materia fuerat multis modis imminuta, per euacuationes & deriuationes.

## TEXTVS XXIII.

**I**udicata est perfectè libera à febre die octogesima.

## COMMENTARIVS.

Medio tempore modo febricitabat, modo non, nec potuit liberari planè nisi die octogesima. Visum enim est superius, quod vrina fuit subnigra, propter humorem atrum putrescentem, qui non poterat concoqui citra octuaginta dies: antea verò biliosus qui erat tenuior, concoctus fuerat vltimo in quadragesima vt dixi, & eiectus. Supererat hic ater quem oportuit concoqui & expelli. Sed non dicit quomodo iudicata fuerit. Respondeo intelligendum, iudicatam idest liberatam absque alia euacuatione, vt inferius ostendam. Galenus de hoc vt solet ne verbum quidem. Quæritur quisnam fuerit morbus, pro quo dicebat Galenus in *primo Prorrhithicorum*. Quoties volumus scire, quis morbus sit, debemus scire cuius operationis sit morbus, vt si agamus de phrenitide, quod sit vitium manens in intelligentia, & inde debemus quærere, cuius membri sit illa operatio propria, vtpote intelligentia est operatio propria cerebri. Deinde debemus quærere, an membrum illud sit affectum, & an operatio ipsa etiam affecta sit. Sunt autem notæ similes seu incipientis affectus, seu confirmati: nisi quod quæ incipit, notas habet minores, quàm quæ perfecta est. Eo cognito considerandum, an functio illa sit instrumento alteri indita, vel non: nam quæ alteri indita non est, affectionem declarat, modo læsio sit effatu digna & magna. Si verò instrumento indigeat, velut motrix musculis, quærere oportet, an instrumentum læsum sit, aut quippiam quod ad illam operationem concurrat, agendo vel impediendo: velut motum thoracis cerebrum agit per musculos

thoracis, coadiuuantibus etiam musculis ventris, & impredientibus illis, tum etiam liene, & iecore. Si ergo neque Thoracis, neque ventris musculi, neque iecur, neque lien affectum sit, dicemus vim in cerebro affectam esse, laborareque morbo eo, in quo facultatis illius læsio comprehendatur. Signum igitur proprium alicuius affectionis erit, quod ostendit læsionem operationis haud dubiè, in qua consistit ille morbus: velut gratia exempli, non sentire dolorem magnum, est signum inseparabile læsæ rationis: Phrenitis autem est in læsa ratione, ideo non sentire dolorem magnum, erit proprium signum phreniticum, tametsi non semper concludat phreniticum esse: quia poterit esse incipientis phrenitidis. Sed dicit Galenus, debet dici phreniticum, quia quod est demonstratiuum incipientis phrenitidis, est prognosticum perfectè futuræ phrenitidis.

## TEXTVS XXIV.

**C**leanastidem qui supra Hera-cleum decumbebat, ignis corripuit, erroneo modo. Dolebat autem caput ab initio, & latus finistrum, & aliarum partium: dolores aderant, lassatorum modo: febres exacerbabantur, alias aliter inordinatè. Sudores quandoque, quandoque non. Exacerbationes vt plurimum à iudicatoriis diebus magis accedebant.

## COMMENTARIVS.

Hic vsque ad vigesimum quartum diem ægrotauit, velut ex lassitudinibus, & inordinato modo, & ita etiam erant inordinatæ ratione sudoris, & erant etiam feruentissimæ. Sed in iudicatoriis diebus idest septima scilicet, & quartadecima, & similibus exacerbabantur. Quæ duæ sunt dubitationes, cur inordinatæ, & cur diebus iudicatoriis exacerbarentur? Est autem exemplum contrarium præcedentibus, in quo cum nullum malum signum apparet, tardè tamen seruatus est. Inordinatæ febres inuadunt non alternis diebus, neque quarta die, atque hoc modo inordinatæ dicuntur. Alio modo cum etsi modum accessionis seruent, intermittunt tamen, & inde per modum reciduarum reuertuntur, quædam etiam vtroque modo. Causam quod ordinatæ non sit, ex ordinis causaprehendemus, velut cum diximus causam circuituum esse naturam humoris, qui plus aut minus temporis exigit ad putredinem, velut bilis horas quadraginta octo, vel circa: ergo materia vna circuitum vnum efficit.



efficit. Est autem vna, cum ab vno agente efficiatur, siquidem humores in iecore generantur, cuius si temperies iusto calidior & siccior fuerit, flaua bilis generatur, si paulò frigidior aut calidior, sicca autem immodicè, vtrique bilis atræ species. Cum ergo materia genita fuerit, aut diuersis temporibus indè mista, aut eodem tempore ab inæquali intemperie, vel à diuersis alimentis ingestis, vel constitutiones valdè contrariæ & dissidentes, quod accidit hoc tempore vt sæpè retulimus, cum æstatis prior pars fuerit frigida: posterior ardens ac æstuosa vehementer, initium autumnii pluuiosum, sicut febres inordinatæ primi modi. Secundi autem sunt ob materiam eiusdem generis, crassam ac tenuem, sicut accidit post febres acutas: aduritur enim materia diuersis in partibus diuerso modo. Non ergo fuit hoc in causa Cleonætidis, sed varietas generationis, quamuis Galenus aliter interpreteretur. Potest tamen ex hoc defendi quod dicat Hippocrates *Exacerbationes ut plurimum in diebus indicatoriis*, vt non videatur intelligere de circuitu sed de reditu. Verum hoc ipsum ostendit intelligere potius de circuitu, quia dicit exacerbationes in diebus indicatoriis, sed exacerbationes sunt in accessionibus, ergo accessiones quæ alternis diebus, aut quarto die aduenire debebant, venerunt in diebus indicatoriis; dies autem indicatorij etsi constant certa ratione, non tamen sunt ordinati. Galenus in commento tangit hanc difficultatem, sed tamen alia est causa diuersitatis coctionis, alia autem reditus & accessionis febrium. Exacerbabantur autem in diebus indicatoriis: quia cessante prima causa in ordine naturalium, subit alia quæ sequitur: *cum ergo febres exacerbentur, & ob accessiones, & ob dies indicatorios, cessante accessione succedit alia ratio, & vehementior, & magis conspicua, vt quæ neque obscuratur neque interurbetur à precedente.* Porro quod alias dixi ex Galeno, causa febrium ordinatarum est aut transmutatio humoris aut mala victus ratio. Sed hæc nota: humoris autem transmutatio vt ille ait, aut vt in putredine cum ea substantiam variare potest, quod in sanguine potissimè accidit, cum in bilem flauam aut atram transmutatur: aut cum humor vnus in membro putrescit, alius ab alio membro alterius generis, vel à toto deriuatur. In libro vero de typis cap. 4. in fine tria genera inordinatarum seu erraticarum febrium constituit: Primum cum febris ante circuitum accedit aut post ponit, sed in ea manet hora: vt si Tertianæ ab initio per quadraginta horas inuadat, atque in eo perseverat, quem modum vocant anticipationem: aut cum omnino non persistit in eo ordine, sed euariat, diei tamen circuitum seruat; aut cum etiam diem mutat. Hæc à diuisione quadam dialectica, non ex solidis medicinæ principiis proficiuntur, velut si quis diceret: hominum ortus primus septimo mense; vltimus decimo,

Tom. X.

medio nono, vel octauo, cum tamen non constet, hominem qui octauo mense oriatur esse vitalem. Diximus autem & causam aliam supra, sed non ad propositum hic. Sed Princeps *Prima Quarti* inquit: *Et multoties perducunt febres diuersæ ad febres permixtas, in quibus non est ordo propter diuersitatem residui humorum, remanentium post ipsas febres.* Dico ergo quod varietas materiæ esset ab initio sicut in fine est causa febrium carentium ordine. Sed in fine illorum hoc frequentius contingit, quoniam agens est calor corrumpens, & non naturalis, qui separat; naturalis autem cogit: quæ autem sunt separatæ sunt magis dissimilia, quàm quæ sunt coniunctæ & permixtæ. Causa etiam naturalis manet, & in eodem vigore per longum tempus, si non semper: at quæ est præter naturam, vt febris variatur iuxta tempora morborum.

#### TEXTVS XXV.

**C**irca vigesimam quartam summanus dolebat. Vomuit biliosa, flaua, satis multa, paulò post autem æruginosa. Ab omnibus alleuatus est.

#### COMMENTARIVS.

Cum nihil de vrinis dixerit, quas non malas fuisse credendum est, sed potius secundum naturam vt sanorum, verisimile est ab omnibus alleuiatum esse. Neque potuit hæc bilis esse prassina, quæ in ventriculo ex malis ingestis cibis solet generari *secundo de Temperamentis: cap. 6.* cum quod æruginosam dixerit, tum quod non credendum sit tamdiu in ventriculo mansisse. Vrilis autem fuit hic vomitus, quia coctiones eorum quæ sunt ante gibbam iecoris, non ostenduntur per vrinas: hæc autem materia in venis mesaræi continebatur, quocirca vomitu potuit expelli, sine signis coctionis. Galenus hic non habet quod dicat, sed hærens illis suis diebus indicatoriis, torpula omittit.

Cum enim septem sint omnino genera decretorij; sanguis, vomitus, feces, sudor, vrina, abscessus & deriuatio: nullum horum coctione indiget præter sudorem. Et vrina atque alui excrementa quandoque tuta sunt, atque vtilia ante coctionem, quandoque inutilia & perniciofa. Sanguis autem & vomitus tutiora sunt, vt ita dicam ante coctionem quam post. Nam ante etsi minus tuta sunt, tamen vtilia sunt ac necessaria: Non tamen idem in abscessibus. Mentem adhibeto ne erres. Dico omnia hæc signa cum coctione tutissima sunt, Et hoc est quod autor superius: *Coctiones indicij celeritatem portendunt, securitatemque*

NN salu



*salubrem.* Si tamen euacuatio magna fiat vel per sanguinem narium, vel per vomitum, necessariam existimato atque vtilem. Semper autem ad exitum ipsum respicito. Abscessus verò & deriuationes mali sunt ante coctionem, & ante tempus coctionis, coctionis autem tempore nondum tamen concocta materia, boni sunt. præstante natura quod optimum p

riæ, quandoque subsidentiam habebant, quandoque non.

## COMMENTARIVS.

Vrinæ color salutem aut mortem propriè significat, contenta autem & hoc, & longitudinem morbi, & breuitatem, & magnitudinem, & humorem peccantem. Differunt etiam multum subrubrum atque rubrum (hæc autem omnia Galenus neque ciuit, neque animaduertit) quocirca cum hæc vrina subsidentiam rubram habuerit in quadragesima, iudicationem decreuit in octuagesima. Simile quid in *Aphorismis*. Quibus septima iudicatur, iis nubeculam habet quarta die rubram, conduplicatur nim tempus. Galenus autem ibi confundit de rubra & subrubra, quod in *secundo prognosticorum* dixerit: *si vrina fuerit subrubra, & sedimentum subrubrum & leue, diuturnior hic morbus quam primus, sed admodum salutaris est.* Non est autem idem rubra cum rubra, vt infra videbimus. Post hæc autem *vrine varia*: non in colore, fuerunt enim subrubra, sed in subsidentia. Dixi quod vrina tingitur tribus modis, opere naturæ seu calor validus sit, seu imbecillis, & tunc nihil ad morbum: alias vt morbi materia impedit naturam aut irritat: tertio cum aliquid ex ipsa cum ichore miscetur & meijtur. Hoc igitur in casu quandoque natura prorsus impediatur, & tamen nihil excernebatur, deeratque sedimentum in vrina: quandoque excernebatur aliquid, exhibatque sedimentum, quale dictum est rubrum: quandoque nihil horum accidebat, tuncque vrinæ erant cum bono sedimento. Causa huius est motus: nihil enim impedit nisi moueat, & quod mouet mouetur si est corpus: ideo videbimus in morbis, vrinas modò bonas, modò malas, iuxta motum materiæ & quietem, & iuxta id quod secernitur aut non secernitur. Alleuatus erat antea per vomitum illum, qui solet esse grauissimus, adeò vt conuulsionem pariat *Quinta Aphorismorum, com. 1.* hic non nocuit, quoniam vires vt dixi erant validæ, & febris intermittebat: Alleuatus est ex dolore extremitatum manuum, quæ dolebant, quoniam febris erat vt vocant lassitudinaria, velut *Tertio de diæta p. 5.* Meminit & in Coacis prædictionibus. *Quibus ex rigore febris lassatoria: Et in huiusmodi menses in mulieribus decurrunt, & collum in his dolorosum sanguinis eruptionem inducit: Et ita sanguis merito in trigesima prorupit, & similiter ex eodem ad manus denent lassitudinem habentibus in febribus in articulos, & circa maxillas, potissimum abscessus fiunt.* Sed hoc non absolutum est, quoniam præoccupauit natura, vt dixi, expulsionem per vomitum, inde per sanguinem narium. Ideò tot modis alleuiata, vrinam emisit tinctam colore sanguineo.

## TEXTVS

*Proleuatore*  
Circā trigesimam que naribus erue hoc erroneo modo que ad iudicationem fastidiebat cibum, non erat per totum tempus somnis. Vrinæ tenues ac decolores.

## COMMENTARIVS.

Sanguinis exitus copiosus alleuiat vt dixi omnem morbum. Tria fuerunt illi signa bona, *somnus, cibum non abhorreere, non esse siticulosum.* Quæ omnia indicabant quatuor: multam materiam peccare, & diuersam naturam & non malam viresque validas. Sed mirum est cum æruginosam materiam eiecerit per vomitum, nec abhorruisse cibum, nec siticulosum fuisse. Quod contigit, quoniam alicuius febris intermittens hoc iudicium fuit, vt sit hoc exemplum febris intermittens cum continua mixtæ. Et ob id ab initio dixit, feruentissima febris non acuta. Nam feruentissima febris incendio quidem deterior est acuta, sed potest etiam esse intermittens: acuta autem necessario continua est, tamen si non adeò feruens. Tertianæ igitur dici potest, acuta dici non potest. Vides nisi omnino veritatis hostis sis, Galenum nec corticem huius narrationis intellexisse: vrinas par fuit esse tenues ac decolores: quas antea non vidit, sed primum tunc vocatus est: aut si omnino vidit naturales esse oportuit, nam tum primum tenues erant & decolores, quia natura valida non expectata coctione, materiam cum sanguine ipso, imò etiam sanguinem ipsum expellebat.

## TEXTVS XXVII.

Circā quadragesimam minxit subrubra, subsidentiam multam, valde rubram habentia: alleuiatus est: post hæc autem vrinæ va-

## TEXTVS



TEXTVS XXVIII.

**S**exagesima vrinis subsidentia multa, & alba, & leuis. Remiserunt omnia: febres intermittebant. Vrinæ tenues quidem, verum boni coloris.

COMMENTARIVS.

Sexagesima dies fuit index octuagesimæ, idèd nil mirum apparuisse vrinam cum subsidentia alba & leui, multa quidem, quæ indicaret multitudinem humorum, ex quibus facta erat. Constat huiusmodi vt sæpius dixi, non rescari ex humore noxio, sed esse quasi naturæ vacantis indicium: solemus enim absoluto aliquo opere consueto, coniectari illum liberum esse ab impedimentis.

Vrinæ tenues tamen erant in posterum licet boni coloris: bonus color vt dixi salutem indicabat: sed cur tenues cum natura euicisset materiam? multa enim supererat adhuc in corpore. Conditiones bonæ vrinæ, ratione contentorum est vt sint alba, leuia in imo & æqualia, *secundo Prognosticorum*. Multitudo declarabat multitudinem materiæ peccantis, aut crudæ, quæ euicta est. Et generaliter multa hypostasis deterior est pauca: pauca tamen si fuerit, & materia quæ peccat multa bona non erit. Cum autem esset concocta, non amplius faciebat febrem. Febris enim quæ reuertitur cum rigore, vt alias dictum est, est ex genere ephemerarum, quæ ob agitationem magnam rigori succedunt, & possunt etiam dici acutæ, quia adest materia corrupta, & hoc est alias declaratum. Quod verò non adiecerit æqualem, dico quòd non perseuerauit & significabat non constantem coctionem, & idèd successit vrina tenuis idest sine contentis. Seorsum enim relicta parte concocta, natura capiraggredi reliquam; vt concoqueret, & idèd fuit initium & incrementum, & vigor in hac parte, vt etiam fuerat in reliqua. Et non potuit concoqui perfectè, quia materiæ atræ numquam perfectè concoquuntur, sed vbi euicta, mediocriter à natura solent expelli. Idèd tum ob hoc tum aliam causam in fine fuit sedimentum rubrum, & non album. *Febres intermittebant*: non ex toto: nam hoc declarat paulo post, sed modò aderant, modò relinquebant, ad septuagesimum diem vsque. Licet enim videretur concoctum sedimentum, tamen non erat æqualiter concoctum: & etiam vrinæ tenues successerunt, quia natura aliam materiam interim aggrediebatur, vnde intelligendum est, quòd vrina cum fuerit cum bono colore, aliquando transmutatur ad coctionem factam repente. In

Tom. X.

obstructionibus enim accidit, vt sedimen retineatur totum, inde erumpat. Er has Hippocrates quæ sunt sine contentis tenues vocat, non ob substantiam.

TEXTVS XXIX.

**S**eptuagesima à febre liber. permansit diebus decem.

COMMENTARIVS.

Duobus modis vrina concoquitur, sensim quidem cum substantia fuerit bene colorata, & bona & contenta, paulatim concoquuntur ex tenuibus, paucis, rubris, inæqualibus, asperis, sublimibus, euadunt crassa, alba, lenia, æqualia, multa in imo, & ex inconstantibus constantia. Alio modo materia concoquitur, sed nihil exit aut valde parum in vrina, sed solum bona vrina est in colore & substantia: inde repente exit bonum sedimentum. Et quòd ad rem attinet, fundamentum salutis est in bono colore & bona substantia vrinæ, nam apud Hippocratem vnum in alio intelligitur, & hoc etiam satisfacit ad intelligendum litteram Hippocratis. Habes ergo prognosticum & Hippocratis mentem. Sed causam repentinæ mutationis non habes; hanc si iuuat scire perlegas libros de vrinis: longior enim est tractatio, quam vt in explicatione paucorum verborum hîc comprehendere possit. Permanfit in septuagesima liber à febre, potuit iuxta mentem & vsum Hippocratis dici *indicatus*: at non dixit, vel quoniam septuagesimam vt non indicatoriam connumerare noluerit inter indicatorios, vel quòd dignius est illius sinceritate, quia iam cœperit intermittere, licet non continuè. Interim autem vrinæ tenues adhuc erant, nam semper ad præcedentia refertur.

Hic solùm restat dubitatio, cur natura tamdiu quieuerit antequam expelleretur: Dicendum concoctionem aliam esse quæ finit febrem, aliam absolutiorem, qua materia expellatur. In septuagesima die fuit concocta, sed non absolutissimè, neque separata. Vnde Hippocrates non mouit illam, cum nec natura mouerit. Octuagesima expulit eam, vt concoctam absolutè & iam separatam; & idèd cadit magna dubitatio in dictis Principis illis 4. tract. 2. cap. 7. pag. 3. *Cum natura non mouet, mouet in motu conuenienti motui illius*. Videtur tutius, vt quiescamus & expectemus diem iudicij. Et si obiecias; quòd quæ relinquuntur in morbis post iudicationes conuersiones facere consueuerunt: intelligendum est post febris discessum, vbi natura non propulerit materiam intra diem iudicatorium, vt hic vbi natura non effecisset sudorem, de quo dicit *Multum sudauit*. Qui

NN 2. ergo



ergo debet exercere medicinam legitime, oportet ut cognoscat tempus iudicii ut in Cleanactide; si purgasset ante octogesimam diem, dupliciter offendisset hominem, & ante debitum tempus educendo, quod nondum erat separatum, & educendo per contrarium locum eius per quem natura destinarat: adeo ut mors producto morbo consequi potuisset. Etenim si febris acuta subsequuta est, natura sola agente & opportune, quid sperandum dato importuno medicamento.

## TEXTVS XXX.

**O**ctogesima riguit, febris acuta corripuit: multum sudauit. Urinis subsidentia rubra, leuis, perfecte iudicatus est.

## COMMENTARIVS.

Hic duo sunt præcipua atque singularia: febris acuta in morbo cronico, alternam subsidentia rubra, in morbo qui perfecte est iudicatus. Dico ergo, quod subsidentia rubra, ut visum est supra, significat mediam coctionem, si sit ab impedimento: at si sit ob permissionem humoris, tunc significat iudicationem & purgationem. Hic verò urina rubra subsequuta est urinas tenues, boni coloris, quæ significabant perfecti coctionem: ideo mutatio illa erat decretoria, subsequente iudicatione: aliter significasset nouæ materiæ motum & concoctionem cum humorum multitudine, ut in *Primo de urinis*. At verò quod acutam dixerit febrem, ipse non intelligit acutam, nisi ex propria substantia ut ita dicam, vehementem cum magno incremento, ex humore putrido continuam, & à bile: inferius enim ostendemus acutas febres constare quatuor præcipue conditionibus, & si distinguere diligenter voluerimus quinque. Prima quod habeat symptomata grauia: secunda quod intra quartum decimum diem terminetur *Secunda Aphorismorum*. Tertia quod exacerbetur alternis diebus: Quarta quod sit vel vno ex tribus humoribus putrefacto, aut ex inflammatione alicuius membri interioris. Et in hac continetur, quod febris sit continua. Hæc igitur est acuta febris Galeni. Videndum modo est in quo differat à continua Hippocratis: nam non solum nihil prodest, febrem acutam scire quæ sit iuxta alterius sententiam, quam Hippocratis, & velle definire secundum Hippocratem, quomodo hæc febris sit acuta, sed etiam stultum. Videtur ergo febris acuta esse, quæ vehemens est & putridis ex humoribus, nec tamen ardens. Continuarum enim cum sint quatuor genera mite, continens, seu ignis ardens quæ ex ichoribus, & acuta;

hæc autem neque mitis fuit, nec ardens: siti enim intolerabili & calore sicut tales vexantur: neque fuit ignis seu vrens, est enim illa cum lassitudinibus, vel dolore capitis & lumborum, aut præcordiorum: reliquum est ut dicatur acuta febris. Neque ergo inconuenit partem diuturni morbi esse acutam, & febrem etiam acutam incipere, & postmodum conuertri in diuturnam, ut supra visum est in Epicratis uxore, quæ altera à partu die correpta est febri acuta, & tamen iudicata est in octogesima. Quod autem dicitur (*perfectè iudicatus est*) supra exposuimus, significare recessisse prorsus febrem, non referendum ad sudorem.

## TEXTVS XXXI.

**M**etonem febris vehemens corripuit, lumborum grauitas dolorosa. Postridie ubi aquam bibisset satis multam, ab alno probè prodijt. Tertia, capitis grauitas: Seccessus tenues biliosi, subrubri. Quarta, omnia exacerbata sunt. Fluebat à dextera nare bis sanguis modicus. Noctem moleste tulit. Seccessus similes tertiæ diei. Urinæ subnigræ, habebant quiddam in medio innatans subnigrum, diuulsum: non subsidebant.

## COMMENTARIVS.

Lumborum grauitas dolorosa, immodicam significat repletionem partium omnium iecore inferiorum, dicebat Ganus in libro de *Multitudine* (vir ob ambitionem ad perdendum humanum genus natus) notas plenitudinis, quas in toto illo volumine nec declarauit, dum nil aliud studet, quam ut aliud diceret ab Erasistrato atque Empiricis. At pauculis ista percipiuntur. Primum aliud est nota repletionis, aliud eius quod replet substantiæ, aliud qualitatis. Tumor per se semper indicat repletionem, tensio autem maiore etiam. Inde grauitas declarat substantiam, scilicet quæ est humor, lenitas autem flatum. Rubor etiam sanguinem, alij colores cæteros humores, sicut calor qualitatem humorum aliam, & frigus aliam. Tertia verò diuisio est ratione loci an signa plenitudinis in venis adsint an musculis, an alijs partibus. Quarta comparatione virium, an cauitarum quæ sunt in membris: quinta & vltima, an comparatione virium an humorum. Differt hæc à priore, quoniam qui habet resoluta membra, grauitatem sentit, nec tamen habet membrum plenum, sed vires potius sunt imbecilles: qui verò grauitatem sentit ob sanguinem in venis, illi est plenum



rum membrum sanguine. At in Quarta diuisione, qui non plus habet ex humoribus, quam oportet, sed ut in febre putridos, ei est plenitudo ad virtutem, non ad vasa comparando. In sanguinis ergo plenitudine prima nota est tumor, secunda grauitas si maior sit: & si maior adhuc tensio, & si maxima dolorosa ut Metoni. In secunda bibit multam aquam, frigidam, quæ lenit ventrem, humectando atque grauando. Inde exonerata natura à fecibus prodijt etiam bilis subnubria, tenuis, nondum enim erat cocta. Dolor capitis, illa commota, & sanguine sursum delato. Unde sanguis postridie è naribus fluxit, non multus, neque enim ascenderat. Urinæ nigra: nam materia nec effluerat, nec dum concoquebatur.

TEXTVS XXXII.

**Q**uinta, effluxit ex sinistra nare sanguis largus, merus, Sudauit: iudicatus est.

COMMENTARIVS.

Cum ergo à bile exusta forsùm feretur natura valida, copiosè effluxit largus, merus. Ideo etiam iudauit, & iudicatus est. Galenus adducit illud in commento: *largum de naribus sanguinis profluum liberat fere.* Et est in constitutione temporis Tertia supra declaratum. *Quibus quidem bene ac largè sanguis per nares erupit, per hoc maxime seruabantur,* vel ut in secundo potius, *Sanguinis eruptiones largè è naribus plerùmque liberant.* Affuerat ut dictum est capitis grauitas, quæ plenitudinem modò totias indicabat. Et illud sexta Aphorismorum: *caput dolentior circumdolenti sanguis è naribus fluens morbum soluit.* Et in Coacis prædictionibus: *Febricitantibus quibus dolor capitis vehemens, & in facie rubor, & venarum pulsus, hic sanguinis fluxio plerùmque contingit.* Et in tertio Protrhiti: *Quibus capitis & colli dolores, & totius corporis impotentia quedam, sanguinis eruptiones solvunt.* Mirum autem videri debet, quod cum in quarta ex dextra nare fluxerit sanguis, in quinta dicat ex sinistra. Cruferius ob id contra vtriusque codicis Græci litteram vertit, ex dextra sicut in quarta die. Galenus & hoc ut omnia præclara prætermittit. Hippocrates autem non sine mysterio apposuit, & nos admonuit, cum non ex eadem nare, ex qua indicatus fuerat sanguis profluxerit, multitudinem indicari sanguinis. Nam & hic voluit Galenus intelligi per merum atrū? quomodo cum ater sanguis abundans in naturæ arbitrio non fuisset, neque ego in acutis neque alius puto viderit fluere scilicet largum. Verum omnia hæc sunt ad corripendum sententiam Hippocratis,

Tom. X.

& ea quæ quotidie videntur. *Sudans exonerata natura: etenim statim sublato qui impediēbat sanguine, ichores illi defuerunt, & resoluti sunt.* Cum enim exinanitæ fuerint venæ, quod in eis aqueum continetur exhalat, ut in lebetibus detectis, & ex vapore sit sudor: at si lebes ipse contactus fuerit, effernescit magis & disrumpitur. Ob id utròque impedimento detractò cessauit febris, hoc enim est *iudicatum esse.* Ideo ad sanguinis largas effluxiones sudor consequi solet, & ad vtrumque simul solutio febris. Sicut etiam de Virgine, quæ in Larissa: namque calor immodicus qui est causa effluxionis sanguinis, etiam est causa sudoris: attamen si contingat, ut tum non sequatur sudor, ut de Virgine in Abderi, non soluetur febris, quia non tantum fluxit, quantum oportuit: in illa enim mansit delirium & febris. *Quadrifariam sanguis fluit modicus, & est indicatius aut malum signum: multus sed non iudicat ut in Virgine in Abderi: multus qui iudicat, sed non perfectè ut in Metone, multus qui iudicat, ut in Virgine in Larissa.* Et omnes meri.

TEXTVS XXXIII.

**P**ost iudicationem infomnis, delirabat, urinæ tenues subnigræ. Capitis lotionibus vsus est: dormiuit: resipiscebat.

COMMENTARIVS.

Si febris non ex bile, habeat multa aqua supersusa capiti calida, soluit morbum dicebat & Hippocrates *Septima Aphorismorum.* Tum verò illud præcipue, quod & sanguis tam fluere, & ipse dixisset *Prima Aphorismorum: undecumque natura repit, inde ducere quæ ducere oportet, per conuenientia loca.* Sed obijcitur: sed mouetur difficultas, quoniam *Tertio de vultu in Acutis* dicat Hippocrates. *Caput maxime siccum seruare oportet, quoniam reliquum corpus si madescat, refrigeret.* Sed & paulò inferius. *Non sunt lauandi, quibus sanguis è naribus erumpit, nisi iustus minus effluerit.* At Galenus huic responderet, dicens in casu nos esse, probatque minus fluxisse sanguinis, quàm oporteret, quod vigilaret, deliraret. Hic non abs re est considerare, de illa consuetudine lauandi peculiariter caput, introducta à Christianis loco balnei relictæ. Soluit ergo febres, ephemeras, vigilias, delirium: ergo balneum ex aqua humectat. At nos utimur lixiuio, idè tale balneum, quo nos utimur siccatur, alias de hoc locuti sumus: & docuimus quod feruens debet esse ipsum lixiuium, ex Auenzoar. Quod verò sit ex frigida post lixiuium aut calidam, NN 3 cerebrum



cerebrum purgat & corroborat, nisi in valde senibus, in quibus posset parere apoplexiam.

Sed an vrinae tenues subnigræ? Hic Galenus nihil habet ad quod refugiat, nisi sanguinis narium fluxum perpetuum, aliter oportet fateri mortem debuisse sequi. Sed neque illam excusationem ex suis principijs deducere potest. At nobis quam facile est. *Vrina* erant *subnigra* quia portio atræ bilis tingebat illas ex exustione sanguinis: antequam enim putresceret, exustus est, vrinae subnigræ id indicabant. Cum dixit *tenues*, & hoc animaduertendum, quoniam in febribus sanguineis, melior est vrina tenuis quam crassa, nam tenuis sit dum adhuc sanguis manet incorruptus, ichores quasi excolati effluunt: at cum crassa exit vrina, & multo cum sedimento, plerumque conturbatio sequitur & mors: & etiam sine illa sanguine agitato maius periculum est.

#### TEXTVS XXXIV.

**H**ic recidiva facta non est. Sed sanguis erupit, sæpè etiam post iudicationem.

#### COMMENTARIVS.

Hic demum subiicit quod nos antea testati sumus, effluxionem à superioribus ad internas partes, & à remotissimis locis esse optimam: sed nos ibi addidimus, quod necessarium erat, ut esset secundum rectum. Illud etiam remotissimum non ita debet intelligi, ut ipse vult à loco patiente sed à membro principali. Sed vides quam inconsideratè hæc scribit. Cum enim partem illam tam necessariam omittat, etiam illud perperam omnino addit, quod minimè hic conuenit, ut fiat ad longinquissimam partem, quandoquidem neutro modo sanguis à naribus fluens per locum maximè distantem feratur, nec à membro patiente, nec à principali, quod vnum & idem erat scilicet caput. Propterea aliud est de deriuatione, abscessu, fluxione atque huiusmodi, aliud de effluxione. Effluxio enim debet fieri per locum solitum, velut per nares, vel hæmorrhoidos: fluxio verò ut dictum est à superiore ad inferius, per loca viliora, & à regione patientis loci. Commune tamen est fluxioni, & effluxioni, atque omnibus, ut fiant per locum à regione positum à dextra in dextris, à sinistra in sinistris. Nam si secus fiat, quomodo poterit materia quæ morbum facit, in alia parte euacuari. Deinde quoniam signum est naturæ non rectè operantis. Quanquam dices quomodo potest natura expellere aut irritari, ex parte in qua non est morbus? Hoc enim cognito sciemus, si quid erit auxi-

lij? Respondeo quod natura mouet ab vtraque parte, cum vehemens fuerit noxa: velut homo qui pungitur in brachio, si punctura leuis sit admouet manum, si autem grauis valde se totum commouet: & idè in vehementi noxa, natura mouet ab vtraque parte, & cum est valde impedita ex parte laborante, tunc emittit solum ex parte sana. Ergo emittere ex parte laborante sola paruam significat noxam, & sine impedimento: ex vtraque parte magnam noxam, sed sine impedimento: ex aduersa parte magnam noxam, & cum impedimento: ideo pessimum omnium. Dicit huic non contigisse recidiuam, quasi admirabile sit: refertur enim ad illa verba superius. *Plerique igitur ex his qui agrotarunt in hac constitutione, hoc modo agrotarunt: Et neminem noui ex his qui superstities manserunt, cui non aduenerint recidiva secundum rationem facta.* Visum est ergo admiratione dignum, quod in recidiuam non inciderit, cum vrinas malas habuerit, non solū subnigras & cum subnigris contentis, sed etiā innatantibus ut impeditam naturam ostenderent, & humorem in venis prauum peccare. Ex septem enim ægris qui in hoc libro conualuisse narrantur, perspicuum est nullum præter Metonem sine recidiva fuisse.

#### TEXTVS XXXV.

**E**Rasimum, qui habitabat circa Bootæ torrentem, febris vehemens corripuit, post cœnam nocte turbatus fuit: diem primam quietè, noctem laboriosè transegit. Secunda, omnia exacerbat, ad noctem delirauit. Tertia dolorosè, multum delirauit. Quarta molestissimè, ad noctem nihil dormiuit. Insomnia & ratiocinationes: deinde peiora, & magna, & periculosa, timor, molestia.

#### COMMENTARIVS.

Cum narrasset de Metone, qui cum multis malis signis in quinta liberatus est ob symptoma superueniens, indicationem faciente quarta: ita de Erasino qui & ipse per symptoma superueniens mortuus est in quinta, quāvis nihil esset mortiferum, & indicatus est in quarta. Ideo demiror Galenum, qui admiretur ipse de Hippocrate, cum constet nullum in hoc merito morbi fuisse signum, propter quod tam celeriter interire debuisset, declarat cum dixit. *Quinta mane resipiscebat, intelligebat omnia, conuulsiones multa, cum sudore iuxta mortem.* Ut intelligeremus eas causam fuisse, non tantum signum mortis præsertim celeris. Causa ergo mortis fuit conuulsio,



conuulsio, signum mortis nigrities in vrina perseverans, & quia continere se non poterat: Et signum celeritatis mortis incrementa magna, quod apparet comparando tertiam diem primæ, & Quartam secundæ.

Nunc singula expediamus, dicit Græcus codex *πύρεξαι, ignis caput*: post cœnam, quam nisi vomuisset, incommodum magnum sequebatur: at non vomuit. Propterea & quod esset robur accessionis, *noctem molestæ, diem quietæ tulit*. Secunda nocte omnia exacerbata sunt, hæc erat finis secundæ diei. Propterea loquitur hic Hippocrates more populari. Idem accessio hæc fuit ut docui diebus paribus, & idem morbus perniciosus. In tertia quia nox illa ad tertiam pertinebat, *deliravit*, in die etiam magis: quo fit ut dictum est, ut celeritatem iudicij promitteret hic morbus. Comprehendit sub tertia, etiam noctem quartæ diei. In die quarta etiam auctus est morbus. Sed *quinta nocte nihil dormiit, insomnia, ratiocinationes, & timor, & molestia*. Vnde conspicuum est, factum tum perfectè phreniticum, aderat delirium perpetuum, febris acutissima, (nam feruentissima febris si acuta est est acutissima) insuper conuulsio.

TEXTVS XXXVI.

**Q**uinta mane resipiscebat ac intelligebat omnia. Verum ad meridiem multum insaniit: continere se non potuit. Extremitates frigida, subliuida. Vrinæ inconcocta.

COMMENTARIVS.

Quinta mane fuit finis tertiæ accessionis, diei imparis; ideo morbus & symptomata remiserunt. Natura & morbo vires ad pugnam futuram proximè colligentibus. Anticipavit autem sextæ diei accessio, quæ nocte ventura erat aduenit meridie. Iam verò duo tempora phrenitidis coniungit, summum vigorem, cum dixit *continere se non potuit*, & inclinationem ad mortem cum dixit *extremitates frigida subliuida. Vrina inconcocta*. Hoc indicabat mortem certam, quia morbus qui erat phrenitis, iam urgebat & postulabat solui, aliter inclinabat ad mortem: iam enim principium incrementum vigoris, initium & finis transferat, & peruenerat ad inclinationem ad mortem: at vrinæ crudæ prohibebant febrem bene iudicari; ideo seruari non poterat. Interest autem multum inter hoc quod dico, & quod Galenus diceret: nam iuxta Galenum, quia non distinguit signum iudicationis in febre, à signo morbi principalis, necesse est, ut signa cruditaris in abscessibus sint signa mortis, & non est sic. Poterit enim mor-

bus terminari si levis sit, gratia exempli parvus abscessus in Phrenitide, inde febris, multò post iudicari concocta materia. Vrinæ ergo inconcoctæ in hoc casu duplex afferunt incommodum: primum quia significant febrem non posse iudicari: secundum morbum principalem impediri à febre & illius materia, quia febris est morbus vniuersalis toti corpori: & in cura etiam quoniam quo tempore ob morbum specialem conueniret nutrire, nutrire non possumus ob morbum, & morbi materiam, nam calor impeditus circa materiam non concoquit morbum, & tales appetunt, & moriuntur: in quibusdam calor concoquit materiam non cibum, sed rejiciunt ipsum & sanantur. In quibusdam neutrum perfectè facit.

In hoc ægro constat calorem præter naturam fuisse vehementem ob vrinas nigras: materiam multam ob perpetuum sudorem. Vnde dicebat *Quarta Aphorismorum. Sudor multus calidus aut frigidus superfluens, frigidus magis, calidus minus significat morbum*. Dicebat ibi Galenus, uterque significat materiam multam, peccare. Tercio significabatur materiæ velox morus ob incrementa accessionum. Aderat præterea conuulsio symptoma prauam & phrenitis ob delirium perpetuum: & ideo omnia hæc indicabāt celerem mortem.

TEXTVS XXXVII.

**C**irca solis occasum mortuus est

COMMENTARIVS.

Mortuus est aut in fine quintæ, aut in initio sextæ, & credo quod possit contingere vtrumque & sæpè accadat, gratia exempli propriè in hoc, & similibus, ubi complicantur febres. Cum enim fuerit febris gratia exempli, quæ in meridie exacerbetur, in diebus imparibus & in mane parisi diei inuadat altera accessio, & moriturus sit æger in fine quintæ diei, puta per duas horas ante meridiem, ut si ægrotauerit die lunæ, morietur die Sabathi: & erit quinta die ratione imparis accessionis, & dierum integrorum, & in sexta die ratione initij tertiæ accessionis diei parisi iam inchoatæ. Et ideo hoc contigit in Erasino. Circa quod est notandum, quod homines moriuntur in initijs accessionum ob materiæ multitudinem, & maxime crudæ & frigida; & in fine ob resolutionem virium, & in statu ob vehementiam symptomatum. Et si symptomata fuerint adeò valida, ut non possit peruenire ad statum, mors accidit in morbi incremento, & idem mors incrementi est eiusdè rationis cum morte hora status.

Cum



Cum enim maximè in vnoquoque morbo quatuor sint considerata; causa morbi, morbus, symptomata & vires, his quatuor respondent quatuor tempora accessionis: materia initium, symptomatibus incrementum, morbo status, viribus declinatio. Veruntamen non est tanta differentia inter incrementum & statum, quanta est inter alia tempora, nam symptomata sociantur morbo, & idè si fuerint validiora, occidunt in incremento, & si minus valida in statu & adhuc minus, tunc non sunt lethalia, verùm mors quæ contingit tunc accedit ratione imbecillitatis virium. Et si quis dicat, si natura est sufficiens ad propulsandum sanguinem, aut sudorem, vel urinam, quomodo potest deficere? Dico quod mors huiusmodi accedit in tribus casibus: in febribus pestilentibus, quia non expellitur materia principalis quæ facit morbum, sed est velut crisis imperfecta: in abscessibus alicuius membri valde commodi vel necessarij vitæ, quia affectus ille perimit vires, delassatus non potest integras: Et in sudore quia calor præter naturam adiuuat ad dissoluendum & expellendum, & non ad vitam.

## TEXTVS XXXVIII.

**H**ic febres perpetuo cum sudore: præcordia sublimia, distentio cum dolore. Urinæ nigræ habentes quædam in medio suspensa innatantia rotunda, non subsidebant: Ab aluo stercora prodibant. Sitis perpetuè, non valdè, conuulsiones multæ cum sudore, circa mortem.

## COMMENTARIVS.

Urinæ nigræ habentes in medio quædam suspensa innatantia rotunda dicebat *Tertio in Tertium de morbis vulgaribus inquit Galenus*, cum dixisset suspensiones elatæ, statim subiecit delirauit: innuens quod eiusmodi suspensiones delirium comitatur. De præcordijs dicebat Hippocrates *Primo prognosticorum*: considerandum est si illa sint distenta, aut cum dolore vel inflammatione, vel inæqualia. Dicebat ibi Galenus & superius visum est in enarratione Sileni: contentio præcordiorum fit vel ob musculos, vel ob membranam subcingentem costas, abscessum patientem, aut nimium siccitatem. Ita dolor significat aut flatum aut inflammationem. Verisimile est autem, quod cum fuerint sublimia id est eleuata & cum dolore, & distenta, & cum febre vehementissima, quod inflammatione laborauerint. Inde ab initio materia ad caput traducta non finita priore affectione subsecutam phrenitidem. Et est similis casui descripto ab Hippocrate *Primo de morbis*, dum describit peripneumo-

niam quæ fit ex febre ardente, & in illa non deficiente, propterea dicit moritur æger. Sudor autem illi perpetuus multitudinem materiæ significabat. Et est malus ab initio maximè, quoniam significat opus caloris præter naturam, qui dissoluit, nam naturalis concoquit. Quo ergo tempore natura coctiones aggredi debet, præternaturalis caloris victoria apparet, hæcque est vera causa, cur talis sudor sit malus: idem in incremento morbi sed non aded. *Stercora prodibant* nihil hæc absurdi, si licet. Ergo vel illorum acrem naturam aut multitudinem, aut crudelitatem significant. Sitis perpetua non magna, ostendit materiam non valde falsam, sed tamen siccitati iunctam. Conuulsiones autem cum multo sudore declarant symptoma, & signum simul perniciosum: & præterea resolutionem virium. Idè conuulsiones cum sudore plerumque præsentem significant mortem. Sed redeo ad urinas cum continuis suspensis, quæ aliquando significant delirium scilicet, cum suspenduntur ob materiæ lenitatem & maximè nigræ. Significant enim materias exustas ferri ad caput, & tunc nunquam fallit. In tertio ægro primi ordinis Tertij libri fuere variæ suspensiones minutim dispersæ, cum urinis tenuibus, nec tamen delirauit, sed vterno tentatus est. Parius quoque cum suspensiones haberet delirauit. Et Phreneticus, & Nicodemus in sexta die: Et mulier morosa, quæ suspensiones habuit rotundas, omnes delirauit, quædam etiam conuulsionibus tentati sunt, vt mulier illa. At contra Cherion cum suspensionibus nebulosis (scribitur hic ordine primo, & Pithion secundo ordine) quamuis urinam nigram haberent cum suspensionibus, non delirauit ad vigesimam vsque: constat ergo eas suspensiones cum perseverauerint id significare, & per sepe etiam cum primùm apparuerint, vt infra dicemus.

## TEXTVS XXXIX.

**C**Ritoni in Thaso erectè obambulanti, pedis dolor vehemens à magno digito caput. Decubuit eadem die, horridus, anxius, parum subcalescens: nocte desipuit. Secunda die tumor laxis per totum pedem, & circa malleolum subrubens cum distentione. Pustulæ nigræ.

## COMMENTARIVS.

Huic perfectè iam sano: hoc enim intelligit per *erectè obambulanti*, pedis dolor vehemens à magno digito, cæpit. Hoc est initium podagræ, si nil aliud subijcias, nam locus & qualitas doloris id ostendunt.



dunt. *Horridus, anxius, parum subcalescens*: hæc omnia etiam, sed præsertim illud de calore podagram comitari poterat. Anxius dicitur æger ut ait Galenus *Septima Aphorismorum* qui hincinde se reuoluit, nec vno loco quiescere potest. Hoc autem euenire vult, quories in oris ventriculi tunicis, mala quædam qualitas infixæ est. Hanc autem ex inedia, tum cibis intempestiuè sumptis accidere docent Hippocrates & Galenus *Secundo de victu in Acutis*. Est etiam duplex anxietas sanorum, de qua propriè dicit *duodecimo Methodi cap. 5.* quod vires debilitat. *Noctæ desipnis*. Hoc iam ad podagram non pertinebat, & pessimum erat signum tam procul ascendere materiam. (*Secunda die tumor laxus*) etiam hoc ad podagram pertinebat, sed & color malus non erat. At duo præcipua mala fuerunt *distentio & pustula nigra, μετὰ οὐντάριος*. Sed videtur potius simplicem extensionem appellare, composito nomine ex οὐν & τάρης cum extensione, quam distentione propriè vocata τέρης. *Pustula nigra*. Pustulæ sunt res præter naturam & non possunt esse nigra, nisi materia ipsa protus corrupta fuerit & exusta. Liceat mihi hic ascribere non abs te totum, quicquid scribitur in libro de *Atræ bile* his verbis: *Quicumque per calidam siccâque intemperiem fiunt morbi, ut ardentes febres; crassum atrumque sanguinem reddunt. Simile quoque his efficit longa hæc æstate pestilentia, nec paucis eorum qui seruati suere, nigrorum distorum excretio per inferiorem ventrem fiebat, die maxima ex parte nono, vel septimo aut undecimo, quorum etiam complures differentia extiterunt, cum quadam ad atram bilem proximè accederent: alia autem nec morderent, nec malè olerent, multa verò quasi media inter hæc erant. Quibus vero agrotantibus excretio per ventrem inferiorem huiusmodi non fieret, his corpus totum pustulis, quæ nigris exanthematibus similes essent, scaturit. Interim quoque etiam veluti squama decidebat, siccescentibus nimirum ipsis euanescentibusque. Qui vero puram atram bilem deiecerunt, omnes periire, cum omnis hic humor assatum sanguinem esse indicet. Sed & alia pluribus non febrientibus exanthematata per cutem crassam ac siccâ, natura melancholicum humorem extra protrudente. Cuius generis morbus est elephas. In Quarta quoque Aphorismorum enumerat morbos, qui à nigro humore fiunt, omnes veluti miscens: Morbus regius, niger, & pustulæ, & elephas, & carcinoma, & *Quartana*, & lienis tumor, & varices nigri, & melancholia & delirium; cui ira, temeritas & immanitas iungitur. Vlcerosæ autem minus malæ sunt, ut colligitur *Tertia Aphorismorum*, quia fiunt natura ex profundo corporis humorem prauum expurgante. Earum etiam aliæ in acumen magis eleuantur, quædam sunt latioris quæ minus pruriunt *Sexta Aphorismorum*, sed hæc omnes absque febre, nam *Primo in sextum Epi-**

Tom. X.

*demiorum*, febres quæ tubercula parua consequuntur, pestilentes nonnunquam sunt, quod etiam visum est supra & *Quinto Methodi*, dum docet in fine pestiferæ febris, talia apparuisse, vlcerosas, plurimis omnibus siccas, cum essent reliquæ sanguinis, qui iam ex febre putruisset & in cineres redactus iam esset. At de earumdem ortu ab initio & differentiis, tractat *Quarto-decimo Methodi*, cum admodum paruas aliquas esse docet, alias maiores, quibus succedunt vlcera cum crusta. Fiunt autem ut *Secundo in sextum Epidemiorum* natura crassiorem partem humoris protrudente ad cutem: qui si calidus sit, ut tuberculis acutæ fiunt: sin autem frigidus & crassior, latiores nec sublimes. Differunt autem à tuberculis, quod in plurâ materia diuidatur: minusque ob id lenta sit materia, & ideo serosum excrementum plerumque continent, tubercula magis sanguineum. Quæ sententia fuit Galeni *Secundo prognosticorum* exponentis locum illum Hippocratis ex *Secundo Epidemiorum com. 60.* Sed iuuat verba subijcere: *Pustulæ quædam erumpunt (in purulentis supple) erodentibus ichoribus in corpore collectis*: Hippocrates docuit esse generationem *Secundo Epidemiorum* dum ait: *Ichores in cute existunt, ibique comprehensi calefiunt. Et enim in cutem qua laxior est, se insinuantes in exteriori eius superficie, utpote densiore subsistunt. Porro hæc dirimunt, & ab interna absistere faciunt sede, sicque in ea collecti pustulas gignunt.* Gignuntur autem maximè ex prauis edulijs ut ille idem refert *Primo de differentiis Februm*, atque oletribus maximè agrestibus, & acribus, aut corruptis, putridisque etiam, si alioquin optima sint; Nam ex huiusmodi non solum pustulas sed etiam pestilentes febres generari affirmat. Ex huiusmodi enim cibis aut cruditates aut acres humores & erodentes ac pustulas generari necesse putat, etsi nos secus ut aliquando docebitur. Sed ut ad propositum reuertamur. Cum pustulæ non nigra fuerint, neque cum febre corpus expurgare solent: sin autem cum febre fuerint, papulas vocant, malæ sunt, & rursus si nigra: at hæc & nigra fuerunt & cum febre & præter id etiam cum delirio, quamobrem mortem celerem significabant. Erat autem eò deterioribus tuberculis & carbunculis, quod vel ob naturæ imbecillitatem, vel ob humoris prauitatem; non in vnum naturæ tuberculum talem materiam colligere potuisset, sed spargere coacta fuerit.



## TEXTVS XL.

FEBRIS ACUTA.

## COMMENTARIVS.

Apud Græcos sunt hæc nomina πυρ, πυρετός, πυρετός ὀξύς, πυρετός καυσώδης. Totidem apud Latinos: Ignis seu febris feruentissima, febris, febris acuta, & febris ardens. Est solum id discrimen, quod ignis nomine Latini febrem non intelligunt. Græci intelligunt per πυρ febrem, quod si dicas febrem feruentissimam, iam discrimen aliud accedit, quod eodem nomine vteris, Græci non ita: nam πυρ neque est πυρετός, neque illius comprehendit nomen, ut in febre febris feruentissima. Est aliud in hoc nomine πυρετός, sed consimile ei quod est in nomine febris. Nam cum πυρετόν dico, licet genus sit ad ὀξύ καυσώδην, non tamen generis vicem retinet, sed veluti Poëta de Poëtis omnibus dicitur in adiectione, per se tamen de Virgilio, & lapis apud Italos per se prolatus, consimili ratione de Cyneo: ita contraria ratione non de celebriori specie dicitur febris, sed de humiliore cum per se dicitur, id est, quæ nec sit acuta, nec ardens, nec feruentissima. Verum non ita febris apud Latinos ab aliarum significatione excluditur, ut apud Hippocratem πυρετός Diximus autem aliàs sæpe proprium esse acutæ febris, ut brevis sit & cum sævis symptomatibus atque periculosa, ardentis autem cum siti & caloris vehementia, ac acuta potest esse cum miti calore & sine siti ut ardens mitis, sed non miti cum calore & cum siti. Iam ergo una non est alia, & hoc docuit *tertio Epidemiorum sect. 3. text. 34.* dicens: Febris non acuta, & loquitur de ardente. Verum febris feruentissima potest esse non acuta, quia ut vidimus in Cleanactide, ignis corripuit erroneo modo. Constat etiam acutam non fuisse, quæ in octogesima die fuerit iudicata. Sed & qui in Dealcis orto habitabat *tertio Epidemiorum* cum prima die dixisset πυρ ἔλαβε id est ignis cœpit, post pauca subiicit τρίτη πυρετός ὀξύς id est tertia febris acuta, soluta est etiam in quadregesima, ut nec propriè acuta foret, nec latiore significato: Et in Phileni vxore, cum ab initio dixit febrem feruentissimam, octaua die dixit acutam, & in Clazomenio, πυρ ἔλαβεν, & paulo post πυρετός ὀξύς ἔλαβεν ut si idem sint bis repetat, si diuersa, constat quod proposuimus. Per ignem igitur intelligit febrem feruentissimam; poterat videi forsan, quod per ignem intelligeret febrem sine rigore, nam de acuta sæpe adiicit rigorem, ut in Anginosa apud Bitonem *tertio Epidemiorum*. Tertia rigor

febris acuta, & in muliere, quæ decumbebat in Mendacium foro. Secunda die parum riguit febris acuta. Sed hunc scrupulum eximit, quod scribitur de Philini vxore *in primo eiusdem*, πυρ ἔλαβε μετὰ ῥίγους, id est ignis corripuit cum rigore. Verum dicemus eum rigorem non contigisse illi, ratione qualitatis febris, sed puerperij, facit enim rigores. Coniungi ardentem cum acuta frequens est exemplum, ut in secundo ordine *tertio Epidemiorum* de Pario quodā & Caluo. At de igne non videtur vnquam adiecisse ardentem aut acutam, ut vel simul esse non possint, aut ut alterum in altero intelligatur. At si hoc esset, frustra ut dixi subijceret, velut etiam in Charione *Tertio Epidemiorum* vbi dixisset ignis cœpit, subiicit: Tertia die febris acuta inuasit. Relinquitur igitur ut per πυρ seu ignem febrem intelligat æstuosam, & quæ ad tactum feruens admodum sit. Dicemus ergo πυρ febrem vrentem, quæ est cum calore sicco, mordaci, non autem necessario magno ardentem cum magno calore & siti: Acutam quæ symptomata habet periculosa, & quæ est velocis motus. Talis plerumque est cum rigore, & persæpe etiam cum sudore. Videtur autem proprium acutarum tertia quaque die intendi & exacerbari, *in secundo in sextum Epidemiorum* dicit Galenus, ea comitatur putredinem humorum, etsi non omnis quæ ex putredine humorum sit, acuta sit appellanda, *Primo in tertium de morbis vulgaribus*. *Secundo* verò de Crisi vult febres acutas trium esse generum, iuxta tria genera humorum putrescentium, & etiam consequi omnes inflammationes membrorum nobilium, idque memoria teneto: Et per inflammationes non solum abscessus, sed caliditatem conceptam citra abscessum intelligi vult.

Biliofa tamen dicit *in secundo de Articulis* excernuntur in omnibus acutissimis febribus, non quod omnes tales febres à bile prodeant, sed quoniam adipe colliquo, & carnibus & sanguine denso, hic humor generatur. De ardentibus autem & vehementibus dicebat *in Quarto de victu in Acutis*, quod fiunt ex humidis acris & biliosis, & palam est quod per humida intelligit ichores. Ex hoc igitur patet, quod cum febris commune sit genus ad omnes, & acutæ sint quæ ex putredine humorum oriuntur, aut inflammationes membrorum interiorum sequuntur: & ardentes quæ fiunt ex ichoribus acris & biliosis, tanquam ex incendio, vrentem autem à duabus prioribus distingui, vrentem esse febrem è sanguine genitum, cum nondum computruit, cuius indicio est quod Hippocrates plerumque subiicit transitum eius febris in acutam, sicut febris ex sanguine in putridam si maneat, necessario transit. Sed objicies quod in Sileno cum ea febre laborauerit. Dico quod ex eodem clarè dignoscitur, tum causis præcedentibus, laborasse sanguinea febre: sed non, subiicit

acuta



*acuta* vt in Philini vxore, quia ad nullam certi generis transit.

habere potest, & significare eo nomine: at *ἀκρῆτον* semper idem prorsus significat, & hoc sequendo interpretationem Galeni. Sed vt dixi, etiam sanguis solum naturalem colorem refert.

## TEXTVS XLI.

**I**nsaniit: Ab aluo verò mera, biliosa, satis multa prodibant.

### COMMENTARIVS.

Cum in prima die dixisset *παρεργάσθη* quod est desipuit, in secunda adiecit *ἐξέμειν* idest insaniit. Est autem hoc maius longè, quam desipere & perpetuitate & magnitudine affectus. Dicimus insanire illos, qui prorsus à mente sunt alieni. Indicabat hoc materiam obtinuisse cerebrum.

(*Ab aluo vero satis multa mera biliosa prodibant.*) Diximus superius multa praua, cum citra crism expelluntur, magnitudinem morbi significare: pauca prauitatem, & maximè cum non deficientibus viribus prodeunt. Ita autem distinguere oportet. Cruda multa cum robore virium meliora sunt paucis, & maximè ab initio, praua autem valde, pauca meliora semper multis, nisi coctam sint. Et si cum imbecillitate virium multa etiam peiora sunt paucis, pauca tamen pessima etiam sunt. Mera autem nigra viridia diximus esse pessima excrementa. Eijciuntur mera ob id, quòd calor ille putridus humorem omnem tenuem absorbit & siccatur, quod & in pestilentibus morbis, & in ardentissimis febribus accidere ob eam causam solet. Palam est autem, cum mera biliosa dicit flaua intelligere, vt de notissima specie bilis: *ἀκρῆτα* impermixta appellat, Græcus. Semper & æqualiter loquitur Hippocrates de meris seu impermixtis, quæ vnā habent substantiam & vnum colorem, Galenusque vbi non conueniebat, aut saltem qualiter distinctionem apposuit. Cum enim *ἀκρῆτα* rectè interpretetur idest syncera nullum aliū habentia colorem, seu nigra, seu subrubra, seu flaua intelligat: tam in sanguine quam in aliis intelligere hoc oportuit, & id sane bene. Sed non id bene vt velit differentiam hanc procedere, quod hoc nomen *ἀκρῆτον* aliter in sanguine, quam in aliis humoribus sit interpretandum: verum discrimen hoc est quod in aliis humoribus semper verbum illud *ἀκρῆτον* ad naturalem substantiam & colorem humoris sit referendum, in sanguine verò non semper intelligitur color naturalis, scilicet ruber, sed aliquando ater, aliquando alius, idèd syncerum etiam ad illos colores ac substantias refertur. Recta igitur dicit Galenus sed non rectè, quoniam quæ varietas est in hoc nomine, sanguis aut bilis, cum bilis semper naturalem significet si nil aliud addatur, sanguis & naturalem & non naturalem colorem & substantiam

Tom. X.

## TEXTVS XLII.

**M**ortuus est altera ab initio die.

### COMMENTARIVS.

Phreniticum hunc dicere non possumus, quòd iuxta Galenum phrenitis non ante quartam diem occidat. Oportet ergo deteriore fuisse morbum. Porro si bene meministis, causæ aliæ sunt magnitudinis morbi, aliæ autem mortis: & velut plures causæ magnitudinis morbi mortem efficiunt, ita plures causæ mortis si simul conueniant, mortem efficiunt celerem. Causæ mortis præcipuæ sunt modus putredinis, fuit autem pessimus ob nigras pustulas, & motus materiæ ad superiora, nam insaniit, & tumor ille laxus factus est, materia ad cerebrum conuersa. Quatuor ergo cum sint causæ velocissimæ mortis, omnes concurrerunt: materia multa mala, motus ad membrum principale velox. At hic materia pessima fuit ob nigritiem vt dictum est: Materia multa vt quia à digito pedis vltimo ad caput extenderetur, cum excrementis multis meris: motus ad cerebrum membrum principale, & velocissimus, cum insanierit in secunda die.

Hic meritò posset dicere aliquis in huiusmodi morbis, vbi tanta materia & adeò mala adest, vbi illa paulo ante latitat, cum ille vt sanus ad negocia prodiret? Respondeo quòd hoc contingit, cum materia illa habuerit conditiones quas dicam: prima quòd sit tenuis, vt citò possit moueri, & citò putrescere: crassa enim neutrum possunt facere, & si paulatim faciant, homo antea ægrotat. Secunda vt materia hæc sit praua admodum: adeò vt cum putrescere incipit, transeat in naturam veneni, & idèd tales vt plurimum habentiecur imbecille, vigilanti, se replent cibis malis acerbis, & vino plurimo, & ideo oportet vt sit exusta & in ventriculo, & in iecore ac venis. Tertia vt sit multa, vt celerius interficiat; demum vt sit recondita in venis in ambitu, & tunc accidit ei, quod puluerem pyrium habenti sine igne: licet enim potestate pessima sit materia, nec præparatione possit esse deterior, quia tamen actus deest, idèd prorsus tales nihil sentiunt. Nec mouetur à natura materia illa, nisi quia mouet naturam: & hoc quia est accensa à calore febrili, qui gerit vicem ignis, & tunc natura cogitur illam propellere, & cum fuisset valida & nondum tota

○○ 2 accen



accensa, propulit ad extremum corporis. Verum ubi tota accensa est, & quantitas illius non iuxta proportionem cresceret, occupavit primo cerebrum, quod est exanguis, idem multo imbecillius iecore & corde, & postea quia erat sine fine ut ita dicam, occupavit etiam cor & ipsum statim intermit sine abscessu aliquo, sed corrupto toto sanguine atque spiritibus. Interim magnus naturæ minister, scilicet iecur inuigilans salutis hominis, cepit propellere materiam per aluum, & propulit mera biliosa, quæ vel non erant subiectum morbi, aut si erant qualitatem habebant peculiarem, per quam statim exurentur, & transirent in veneni præsentanei naturam.

## TEXTVS XLIII.

**C**Lazomenium qui ad Phrynichidæ puteum decumbebat, febris vehemens corripuit. Dolebat autem caput, collum, lumbos, ab initio. Statim autem surditas. Somni non aderant. Febris acuta inuasit. Præcordium eleuabatur cum tumore: distentio non valde: lingua sicca. Quarta, ad noctem desipuit. Quinta, laboriosè omnia exacerbata sunt.

## COMMENTARIVS.

Iam sæpe intellexisti signa illa plenitudinem sanguinis demonstrare. Ostendi etiam superius per febrem vrentem vehementem seu *πύρ* sanguineam febrem intelligi, unde liquet Hippocratem in nulla febre sanguinem mittere solitum, cum indicia toties apparuerint sanguinis mittendi, nec unquam miserit ut in Sileno Philini vxore, Epicratis vxore Cleanaetide, Metone, & hoc præsentem. De Critone autem de quo forsitan minus conueniebat, ut prorsus deplorato forsitan minus conueniebat, unde mirum est de Galeno qui in hoc solo vellet mitti sanguinem. Talia plura etiam habes inferius exempla, ut de Melidia & eo, qui in Dealcis horto habitabat, & secundo Pythione, & aliis pluribus. Hinc deriuasse opinionem Erasistrati, qui cum nepos fuerit Aristotelis, Abnepos fuit Hippocratis, de non mittendo sanguinem in ullo morbo, dicit Galenus: sed credo quod solum ubi abscessus non esset non misisse, misisse ubi esset: ut in Anaxione *Tertio Epidemiorum*. Dicendum est ergo hanc fuisse illius sententiam, aut tunc sequutum fuisse Herodicum magistrum suum, quem damnat *sexto Epidemiorum*, ut forsitan eo inuito etiam Anaxioni sanguinem miserit, aut ille sanè misit, quia in abscessibus mittere solet: aut quia eo ab-

sente Hippocrates miserit. Quod si liber Quartus de victu in Acutis Hippocratis esse censeatur, opinionem mutauit cum dixit. *In acutis morbis sanguinem detrahes, si vehemens morbus videatur, sterneritque agrotanti ætas, & virium adsuerit robur*. Ita ut non de solis loquatur abscessibus. Sed mirum est quod in *secundo de victu in acutis*, mittit sanguinem in abscessu lateris, cum altior fuerit; secus purgat: quanto ergo minus in febribus omnibus sine abscessu: sed neque in *secundo de Morbis* in febre vlla à bile, vel ardente vel singultiente sanguinem mittit, neque in *Tertio*: sed neque in sanguinis sputo in *libro de Internis affectionibus*, quem Galenus Hippocratis esse fatetur, licet nunquam in huiusmodi sibi satis constet: sed ut opinioni suæ fauebat, Hippocratis legitimum esse dixit: ubi aduersaretur in aliquo, tanquam non concessisset, negabat. Sed ut ad rem redeam, in eodem etiam in Typhode febre, quam vehementem esse constat, & vult eam fieri ex putredine bilis in sanguine, sectionem venæ prætermittit. Unde concludo firmiter, quod Hippocrates non misit sanguinem victus a consuetudine præpostera tot medicorum sui temporis, velut Euryphonis, cum quo ad Perdicam Regem Macedoniae curandum accersitus fuit, & Herodici magistri sui, & omnium aliorum, confusus in inedia, qua exquisitissima utebantur. Et ut dicitur *secunda Aphorismorum*, ubi fames laborandum non est: dicebat ibi Galenus, non est utendum unquam duobus præsidiiis, vires debilitantibus; sed inedia debilitat vires, & ipsa est magis necessaria, igitur venæ sectio non est habet locum in febribus. Præterea in omnibus febribus continuis materiæ quæ putrescunt, sunt in sanguine qui est in venis viscerum, sed sectio venæ extrahit sanguinem in extremitatibus, non putridum, & relinquit interiorem, ergo nocet. Demum detractio sanguinis semper minuit proportionem virium, ad materiam igitur nocet. In lethali patet, quia si materia sit ut decem vires, ut octo erit proportio sexquiquarta, si detrahas duo, fiet proportio octo ad sex sexquitercia quæ est maior: si verò sanabilis cum materia & concoctio benigne excedant vires, aliter posset uti pleno nutrimento, igitur facta æquali detractio, natura grauabitur magis, & deterior reddetur conditio.

Dicendum ergo, quod sectio venæ est maximè necessaria, quia nolunt ferre inediam: securius tamen est abstinere, maximè propter pestilentes febres. Quod si necessaria, quanquam est intellectum ab Hippocrate cum dixit morbus vehemens, nam declaratum est per vehementem febrem, apud Hippocratem intelligitur sanguinea. Multum tamen confert sectio venæ ad breuitatem morbi & facile ferendum, quia melius potest nutriri.

(Statim autem surditas, somni non aderant) delata materia calida copiosiore ad cerebrum.



cerebrum. *Febris acuta inuasit*: subsecuta ob putredinem febrem sanguinis, idèd fuit in maximo vitæ discrimine ob omiffam venæ sectionem: *præcordium eleuabatur cum timore*, sed sine distentione, idèd non à siccitate: & sine dolore, ideo sine abscessu. Addidit cum timore, vt intelligeremus ab humoribus non à flatu eleuatum: *lingua sicca* iam bile supra sanguinem dominante. *Desipuit in quarta* ob febrem quæ exacuebatur, & bilem quæ torrebatur. *Quinta omnia exacerbata sunt* ob accessionem, cum morbus esset in incremento.

TEXTVS. XLIV.

**C**irca vndecimam parum remiserunt. Ab aluo verò ab initio & vsque ad decimam quartam, tenuia multa aquei coloris prodibant. Toleranter ea quæ ad secesum pertinent ferebat: postea aluus restitit. Vrinæ perpetuò tenues quidem, verum boni coloris, & multa in medio suspensa habebant diuulsa: non subsidebant, circa decimam sextam minxit paulo crassiora, habebant subsidentiam paruum, paululum alleuarunt, relapscebat magis. Decima septima rursus tenuia. Circa vtrasque aures tubercula extiterunt cum dolore. Somni non aderant: delirabat: circa crura dolebat.

COMMENTARIVS.

Singula febris, dolores, surditas, vigilæ, præcordij eleuatio, & linguæ siccitas. Et quia scriptum est *secunda Aphorismorum* his qui non ex ratione leuant non oportet fidere: idèd querendum est, cur cuncta remiserint. Iure meritò autem considerare oportet, cum omnia alleniantur omnia etiam ex vno pendere principio, principiumque illud melius se habere, nec falsam esse declinationem. At si quædam alleniantur, quædam non, non est tutum, causamque querere oportet: quæ vel est auersio ab illo loco, vel amissio sensus, vel robur partis aut facultatis. Horum quædam vt liquet bona sunt, quædam mala. Quinimo transmutatio sæpe in causa est, velut in habentibus febrem atque dolorem capitis, cum vnum fiat delatis vaporibus ad cor, aliud ad cerebrum; contingit frequenter vt vno aucto alterum diminuat, & versa vice eodem diminuto reliquam augeatur. In hoc igitur prima alleviationis causa fuit aluus emittens multa licet tenuia, & aquei coloris, quæ cum bene

Tom. X.

ferret, quia semper emissio alui nisi in difficultate intestinorum dolorosa, in qua ob dolorem ægrè fertur; si bene feratur vel alleuiat morbum, vel alleuiare saltem videtur, maxime sponte facta, nec huic ramen fidendum est: nam si materiam euacuat peccantem, tripliciter conferre videtur, & quodd quod nocet educit, & quodd alia quæ impedimento sunt ab illo loco auocat, tum etiam à membris principalibus: & quodd vapores educendo calidos, febris facilius fertur, & anxietas cæteraque huiusmodi. Quod si solum cruda excernantur, etiam dupliciter inuare videtur illa auocando, ne materiæ facienti febrem coniungantur, & exhalationem vt dixi vaporum facit. At si solas feces hoc ipsum agit, vt aluum exoneret, & transpirationem faciat. At nocet persæpe vires ex conatu, & quoniam surgere cogitur æger debilitando: vel quodd utilis aliquid excernatur, vel ob dolorem velut in difficultatibus intestinorum, & diarrhoæis prauis: vnde existimo difficultatis intestinorum nomen principaliter deriuasse, similiter & in tinesin: vtile autem excernitur semper in intestinorum leuitatibus, vel si bonus sanguis ob vlcus aut osculi apertionem effluat. Ob tot causas dixit meritò Hippocrates bene tulisse, quoniam si bene fert iuuat semper vt dixi. Et si non iuuat, non potest fieri vt bene ferant ægri. Quandoque ergo iuuat, & est cum bene ferunt semper, & quandoque etiam cum male ferunt: sed tunc etiam quandoque nocet nec iuuat: Nunquam autem vt dixi bene ferunt, & non iuuat, hoc enim fieri nequit.

Vrinæ illæ vt boni coloris, salutem pollicebantur: vt nihil habebant quodd subsideret, seram: vt multa suspensa habebant, delirium: vt diuulsa, vix solutionem morbi per effluxionem, sed potius per abscessum vel deriuationem. Quodd vero circa sextam-decimam tales vrinas indicabat, non quodd Galenus putat concoqui materiam morbi, ad quam nullam habet vrina significationem, sed naturam expeditam vacare moderatè concoctioni cibi. Vnde hoc est signum neutrum: quandoque enim materiæ morbi non vacat, quia non est in venis, & procul à iecore; quandoque quia concoctionem non recipit, quandoque vacat vtrique, & hoc est signum bonum: reliquorum vltimum prorsus malum, primum neutrum: idèd talis concoctio vrinarum est signum neutrum in genere. Et ob id fallax signum solet appellari vrina, sed non est fallax, sed medici ipsi, fallaces qui alios fallunt per illas, & etiam seipsos. Cur verò decima septima rursus tenuia, hoc Galenus ex suis principiis explicare non potest sanè ob morum materiæ, cui natura dum vacaret, cibum concoquere non poterat: Et cum illa non esset perfecte superata, direxit eam natura ad aures, quodd in parte superiore erat, & ad crura, quodd fuerat in inferiore. Cum verò dominati illi non posset, exactè parte eius quæ ad aures

OO 3 trans



transmittebatur retenta, tum etiam ex motu & agitatione necesse fuit consequi vigilias & delirium. Quærat iure merito aliquis, si natura facit tennes vrinas, impedita à motu, cur in tempore status cum bona pugna successura est, non iam crudæ & tenues apparent, sed concoctæ & cum subsidientia? Dico quodd tunc est indicium perfectæ victoriæ, nam in crisi imperfecta necessario est cruda. Cum verò perfectè superauerit materiam, etiam conuertit se ad cibum, & illum concoquit maximè si leuis sit.

## TEXTVS XLV.

**V**igesima, à febre liber iudicatus est: non sudauit, omnia intelligebat. Circa vigesimam septimam coxæ dexteræ dolor fortis, cito quieuit. Tubercula verò iuxta aures neque sedata sunt, neque suppurata, verum dolebant.

## COMMENTARIVS.

Quod superius diximus hic est demonstrandum, scilicet per *iudicari* (utitur autem verbo *ἐπίδν*, & subiungit non sudauit sed liber à febre mansit) nil aliud intelligi apud Hippocratem quàm sine febre permanere. Quodd si omnino non reuertatur apparet perfectè iudicatum. Ex quo apparet Galenum Cymerias tenebras in Hippocrate induxisse, dum crism definit esse mutationem subitam, ad bonum aut ad malum. Saltem adieciisset; ita ego intelligi volo, licet hoc verbum aliter accipiatur ab Hippocrate. Et *secunda Aphorismorum*: huiusmodi enim permutationes magnas, quando repente fiunt, Hippocrates crises vocat; vnde *Tertio de crisi* & *Primo de diebus criticis* dicit sumptum esse nomen hoc à vulgaribus, qui non secus ac si de hominis vita in foro iudicium agitarètur; ita & de ægro tum in morbo, & adducit omnia illa, quæ crism suam comitari solent, antequam veniat. Anxietates, vigilias, somnos graues, deliria, vertigines, dolores capitis, & colli difficiles sensus, lachrimas, splendores, aurium sonitus, ventriculi dolores, difficiles respiraciones, obliuio, rigor, æstus, vrinæ retentio, labij tremor inferioris, tum aliarum partium accessio: anticipat sitis, clamor, saltus vt exiliant, præsentis non agnoscant. Huiusmodi nugis liberos repleuit, omnia adducens quæ in omnibus morbis difficilibus occurrere possunt: cum tamen vel sic etiam prætermiserit multa, non minus frequentia & digna consideratione, veluti quasi pruritum, genas rubentes, murmur ventris, con-

uulsio etiam. At aberrat tamen, quia Hippocrates accipit vt hic vides, pro quauis febris solutione, & supra visum est in Epidem. vxore, & ipsemet sed postmodum non recordatur *Primo de vultu in Acutis* crism idest indicationem nunc dixit vel perfectam morbi solutionem, vel permutationem, quæ aded insignis est, vt æger periculo vacet. Constat autem eam esse de qua loquitur in textu: *cum febris abiecreata materia que abscessum in pectore facit*. Hic ex mala interpretatione eius multi sequuntur errores, quos detegere præstat. Primus; non intelligit Hippocrates ergo vnquam per *iudicari* malè *iudicari*: quia si febris relinquit ægrum, non potest malè iudicari: at hoc intelligit Hippocrates vt dictum est. Et si febris non relinquit, non est crisis neque indicatio, nec perfecta nec imperfecta: quia per crism discessum febris ipse intelligit. Nec cum dicit *sudauit aut vomuit* iudicatus est: hoc ipsum est priorum verborum expositio, sed duo sunt quæ proponit. Obijciunt quidam *ex secunda Aphorismorum*. *Quibus crisis futura est his nox difficilis ante crism, qua verò subsequitur lenior, vt in pluribus*: si crisis esset liberatio à febre, nox sequens semper esset lenior, non vt in pluribus. Respondeo quodd hoc dictum est ob iudicia imperfecta, in quibus nox aliquando molestior est quæ subsequitur. Sufficiant duo exempla de Metone & Melidia, *ex Primo Epidemiorum*, in quorum primo fuit crisis imperfecta absque recidina, in secundo cum recidina: & vtrique nox sequens iudicium, fuit molestior antecedente, & tamen cum hoc seruati sunt ambo. In libris tamen quos iuuenis conscripsit, per indicationem intelligit certamen naturæ, cum morbo tam ad mortem quam ad salutem vt etiam Galenus intelligit. Sic in *secundo Epidemiorum* malæ indicationes.

(*Coxa dextera*) Pars materiæ, quia crassa non expelluntur per sudorè, quæ remanserat, cum non esset perfectè concocta, ad dexteram coxam transmissa est secundum regionem: dictum est enim Præcordium eleuabatur cum tumore, distentio non valde, & quod intelligebatur de dextro præcordio. Quienit cito, quoniam materia erat satis concocta, & ided natura eam reuocauit ad effluxionem. Cum enim materia benigna est, ad effluxionem reuocatur: Et si mala ad suppurationem. Si peior durescit, si pessima intro redit. Est etiam quintus modus, qui quandoque bonus est, quandoque malus, & est permutatio aut derivatio, nam ad nobiliora loca malus est, ad ignobiliora bonus. Et contingit repente, & est communiter deterior: & sensum, & est melior. Et similiter de parotidibus hoc etiam supra demonstratum est. Doluerunt autem, quia materia neque concocta erat, neque ad scirrhum transibat, sed calida cum esset & in motu, dolorem pariebat. Expectanda igitur erat dies proxima iudicatoria.



catoria. Quod autem dixit *omnia intelligebat* : consuevit Hippocrates cum aliquod symptoma graue adest dicere, vel perfectè iudicatus est : si velit significare illius discessum, vel si non potest vt hic, ob symptomata grauià quæ remanserunt adijcere perfectè, adijcit liberationem à symptomate. Et ideo dicit omnia intelligebat: hoc plus est quam si dixisset, non delirant. Hoc enim solum vitium ablatum esse significabat, illud autem (*omnia intelligebat*) robur facultatis intellectus, & sensuum interiorum. Liquet autem rectè consideranti, quòd hic liberatus est à febre in vigesima, nec amplius redijt : à morbo tamen solum in quadagesima. Et hoc illi contigit, quia materia extra venas erat & crassa: & ideo non amplius computruit, Et est casus mirabilis & singularis.

TEXTVS XLVI.

**C**irca trigessimam primam profluuium alui ex multis aquosis, cum eiusmodi quæ in dysenteria prodire solent. Vrinæ crassas mingebat. Tubercula circa aures sedata sunt.

COMMENTARIVS.

Tribus aut quatuor diebus intermedijs materia fuit in viâ vt coqueretur, separaretur, emitteretur: nec perperam per aluum liquida; per urinam crassa expurgata sunt: nam quæ vltra iecoris gibba sunt, si crassa sint difficillimè reuocantur ad iecoris caua, per venas tam angustas. Solum ergo ichores sanguinei dysenteriae speciem trahentes per aluum expurgabantur, ideo dixit (*cum eiusmodi quæ in dysenteria prodire solent*) idest ramentis quibusdam sanguineis: nam quòd ad urinas attinebat, purgabatur crassa & minus sanguinolenta: ea enim sunt magis aluo familiaria. Verum de crassis per urinam educendis dicebat Galenus *Tertio prognosticorum*: Sæpè enim iam dictum est vt humores corporis calidiores tenuioresque paratissimi sint ad excretionem: crudis verò & crassis, aut per abscessum, aut per sympepsim, idest per concoctionem natura medeatur. Porro id ipsum vt per concoctionem medeatur, excretio quædam est, quæ ex urina magna ex parte raro per aluum efficiatur. Dictum est autem & de hoc in præcedenti textu, vt liqueat crassos humores velut crudos pituitosos melancholicos facilius excerni per urinas, non per aluum ob vias illas dictas in secundo libro: vt contra sanguinea recrementa raro per urinas, sæpè per aluum excerni, vnde dysenteriae cruentæ. Causa vero huius est, quod sanguis ad intestina venit ex gibba iecoris, quamuis

locis angustis, per venas tamen semper scilicet gibbæ primum partis, inde cauæ, post Mesaræi: at per renes cum illos transierit, venas exit & in vterque transit: quocirca necesse est iuxta Hippocratem, vt suppuret. Hoc incommodum natura quoad potest refugiens (quippe quòd proximè ad morbum accedat) per aluum transmittit, etsi aliter semper pro morbo habendum est. Mictus ergo sanguinis semper morbosus est, & cum periculo: ex vtero secundum naturam nisi alia ratione proueniat: E naribus familiaris, è reliquis partibus vt vomitu vel tussi reiectus, vel per aluum non morbosus necessariò, sed periculo non vacat.

TEXTVS XLVII.

**C**irca quadagesimam oculum dexterum dolebat, obscurius videbat. Restitutus est.

COMMENTARIVS.

Non dicit iudicatus, quia febris nulla redierat post vigesimam diem: neque dicit quòd in quadagesima, quoniam symptomata non aded exactè seruant circuitum suum sicut febres, propterea dixit restitutus est, scilicet à dolore oculi, & circa quadagesimum. Quia ergo urinas crassas mingebat, tametsi illæ pro purgatione essent, contumacem tamen materiam ostendebant: vnde portio secundum directum, quia etsi laborauerit vtrique pars dextra, tamen magis affligebatur, ad oculum dextrum deriuata est, quæ successu temporis sponte euauit, Et quia dixit *obscurius videbat*, signum est impeditæ facultatis principalis, aut in crysalloide, aut nervis concutis. Galenus *Primo in sextum Epidemiorum com. 24.* dicit quòd est signum malum, intellige si sit sine dolore: nam cum dolore est minus malum, quia causa est manifesta, & sperandum est sublato dolore restitutum iri, vt in Clazomenio. Vnde patet cum non videre in febre non intermittente sit lethale, vt *Secunda Aphorismorum Text. 49.* hic autem fuit decretorium signum, tum quòd fuit sine febre, tum quòd fuit vt dixi cum dolore, demum quòd fuit in vno oculo tantum. Vnde non videre vno oculo, ad morbum est referendum, non ad signum, & est longè minus malum, quam non videre absolute, & non est recurrendum ad id, *obscurius videbat*; quia in hoc eadem est ratio totius & partis: non videre enim prorsus est signum ultimæ imbecillitatis, ita obscurè videre est signum maximæ imbecillitatis, quoniam natura reseruat quicquid reliquum est virium ad necessarias magis operationes, velut respirationem, motum arteriarum, & nobiliores vt videre, audire, intelligere, recordari.

Hic



Hic non est dubitandum de iudicatione Galeni seu termino morbi. Vult enim Hippocrates ex hoc quod dixit, *circa trigessimam primam* circa quadragesimam nos intelligere, quod quemadmodum febres determinatis circuitibus vi prohibeantur, terminantur: ita alij morbi propè illos circuitus non semper exactè in illis. Propterea post vigesimam diem quam cognouit, cum semper adiecerit etiam in vigesima septima, περί δὲ quod est *circa*, voluit nos intelligere, & si hæc in huiusmodi diebus acciderint, fortuito euenisse cum sufficeret ut propè.

## TEXTVS XLVIII.

**D**Romeadæ uxorem quæ filiam pepererat, & alijs omnibus secundum rationem factis, secunda die rigor corripuit: febris acuta. Cœpit autem prima die dolere, circa præcordia fastidiosa ac nauseabunda, horrida, anxia, & sequentibus non dormiuit. Spiritus, rarus, magnus, statim reuulsus. Altera à rigore die, stercora ab aluo bene prodibant. Urinæ crassæ, albæ turbatæ: qualis sit ex his quæ subsiderunt, ubi multo tempore sita, fuerit conturbata: non subsidebant: nocte non dormiuit. Tertia circa meridiem superriguit. Febris acuta, Urinæ similes, præcordij dolor, fastidiosa ac nauseabunda, nox molesta, non dormiuit. Sudauit per totum sub frigida. Statim autem rursus recalefacta est.

## COMMENTARIVS.

Quasi nullius momenti historiam egregius noster expositor, illam totam intactam præterit, solum de tribus nos admonet, de urinis turbidis & oleaginis, de rara & magna spiratione, & de stilla sanguinis. At primum videamus historiam: deinde quantum tria prædicta signa sint lethalia. Non apposuit ubi habitaret, quia nomen illud Dromeadis non adedò erat commune, ut hallucinari posset. Quod ergo inuasit rigor, consequens est puerperarum febricitantium putrida febre, ut sæpè dixi. Quod etiam filiam pepererit longiorem debere esse purgationem quæ tamen compressa est. *Febris acuta*, quoniam humores dum pateret præ agitatione & dolore à natura relictæ, putruerunt secunda die: idem superius in Epicuri uxore. Prima die scilicet febris, cœpit dolere circa præcordia, hoc repletionem significat in venis Mesaræi, sicut lumborum dolor in venis ultra gibbam iecoris,

& ideo fastidiebat cibum, *nauseabunda*, & *anxia*. Omnia circa ventriculi os & imum, corruptorum humorum abundantiam indicabant: Sed & *horrida* quoniam humores crudos horror comitatur. Propterea etiam sequentibus diebus non dormiuit, id est, die sequenti & vsque ad tertiam: nam & in sequenti à die secunda, & in ipsa tertia dicit *non dormiuit*, id est parum omnino vel nihil, cum triplici vtatur distinctione. Repetit febrem fuisse acutam, ut intelligeremus prorsus tertiam diem similem fuisse primæ, ut etiam in reliquis. *Spiritus magnus & rarus* ob affectum cerebrum iam; ex consensu nervorum sexti paris, & materiarum vapores ascendentes ex inferioribus locis. *Statim reuulsus* id est cum suspirijs, nam in suspirijs reuelli ex imo spiritus videtur. Hoc maioris raritatis & magnitudinis apertum est indicium. Secunda die cum plena essent loca illa, quæ ad Mesaræum, necdum exusta. Stercora ab aluo bene prodibant; urinæ crassæ, albæ, turbatæ, & reliqua eò tendunt, ut cruditatem maximam in primis ut dixi venis ostenderent. *Nocte non dormiuit* id est minus quam in cæteris scilicet prorsus nihil. Hoc autem caliditatis ut dixi aut siccitatis, aut motus vehementis in humoribus indicium erat, qui cum cruditate magnum & longum morbum indicabant, si circa febrem acutam fuisset: nam huiusmodi mulierem cauponæ uxorem, aliquando memini me seruasse somniferis & inedia, cum alter medicus stultus imperasset vigilas, nutritæque mulierem carne & ouis; At cum acuta febre mortis symptomaticæ signum erat. Nam in huiusmodi morbis cum malis crudis honoribus corpus abundat, & febris est acuta, mors sequitur symptomatica & repentina, quia cum viribus debilibus oppressio à materia repente iungitur. Tertia ad vnguem similis fuit primæ. Sudauit, accessionis facta est solutio: erat enim semitertiana, sed subfrigida, quia materia cruda abundabat. Statim autem rursus calefacta est, scilicet à calore febrili continuæ febris, qui non potuit tempore sudoris cum pori aperiantur, calefacere cutim; & ita calor præter naturam, non potest calefacere sudorem, si naturalis deficiat, quia non habet materiam pinguem quam resoluat, sed solum ichores: & si omnino dissoluat humidum membrorum, mors statim sequitur. Ideo vana sunt quæ Galenus affert de causis sudoris frigidi in acutis. Causa enim est quoniam si calor naturalis deficiat, non resoluitur nisi materia aquea: nam calor naturalis est in humido pingui, & meatus aperiantur, & ingreditur aer frigidus. Quod verò *Spiritus rarus & magnus* significet delirium, magnam habet dubitationem, cum hæc mulier ab initio habuerit huiusmodi spiritum, & solum delirauerit in Quinta, & circa meridiem. Si dicas parum, & ut ita dicam delirasse occultè, Quomodo id contingere potest, quod natura



natura obliuiscatur officij sui & tam necessarij, cum patiens adhuc optimè ratione valeat? Expectabam autem aliquid dignum à Galeno in tanto operè, quale est id de spirandi difficultate: et tantum abest, vt hoc agat, vt impudentissimè hanc historiam pro se commemoret, nulla difficultatis facta mentione, solum illi dicto innixus Hippocratis *Primo prognosticorum cap. 5.* Si verò spiratur magnus, multoque interposito tempore delirium indicat. Non dicit præsens sed futurum: at ille existimauit protinus quod delirium esset causa spiritus magni, nescio qua Dialectica. Ergo id ostenditur in his quæ necessariò non tamen statim se consequuntur, non vnum ab altero procedere, vt ille falso arbitratur, imò potius delirium præcederet raram & magnam spirationem cum illa delirium præcedat, ab eadem causa ambo procederent siccitate scilicet cerebri, cuius indicio sunt vigiliæ.

TEXTVS XLIX.

**Q**uarta die circa præcordia parum alleuata est capitis grauitas cum dolore: in soporem incidit: parum de naribus stillauit: lingua sicca: siticulosa, vrinæ tenues, oleosæ: parum dormiuit. Quinta, siticulosa: fastidiosa. Vrinæ similes: nihil ab aluo. Circa meridiem multum delirauit, & statim rursus parum resipiscebat: exurgens in soporem incidit: frigiditas parua: nocte dormiuit: delirauit.

COMMENTARIVS.

Laborabat hæc crudis multis humoribus cū cerebri siccitate, vt demonstratum est: nam alij etiam omnes, quos delirasse dicit, cum huiusmodi spiratione vigilabant. Alleuata est circa præcordia materia ad cerebrum tendente: quod semper signum solutionem morbi significat, bonam si inde pateat exitus, vt in Herophonte visum est, vbi inquit; Splen minuebatur, sed tumor ex illius regione & dolor crurum. Et item in Cleanactide; sed sanguis erupit. Hic cum non patuerit exitus, mortem significauit. Ideo transmutatam materiam ad caput indicant verba illa: *capitis grauitas cum dolore, in soporem incidit, parum de naribus stillauit*, nec dixit merum, nam sola paucitas sufficit. Quæ sequuntur omnia ad incrementum morbi pertinent, præter illud, *vrina oleosa*. Dicit Galenus *tertio in tertium de morbis vulgaribus*, huiusmodi vrinam ex obseruatione quandoque à sanis mingi absque noxa, & febris vim ostendere in febri-

Tom. X.

tantibus, non tamen humorum malignitatem sed cruditatem; si sit valde diluti coloris pallidi; sin autem saturi biliosum calorem. Et si reliqua omnia sint salubria breui iudicantur: ipsa verò neque salutis indicium est, neque lethalis admodum. Meminit & adolescentis Melibææ, qui & ipse oleaginam minxit vrinam & ipse mortuus est. Fieri oleaginam vrinam haud dubium est ex colliuatione pinguedinis aut humorum, & circa renes quidem absque noxa, in vniuerso autem corpore à pestilentibus febribus. *Parum dormiuit*, par erat vt dixi seu à siccitate; seu à prauitate humorum fiet rara & magna spiratio, vigilias subsequi. Inde in quinta omnia exacerbata sunt, & fuerunt omnia similia tertiæ diei præter rigorem, & quod ob vehementiam febris aluus nihil reddidit, tum primum delirare cœpit: resipiscebat statim: vnde qualitas non fuit simplex, sed à materia ibi contenta cruda: quamobrem & in soporem incidit, & dormiuit, & adfuit frigiditas. Quia enim dormiuit dixit, bene dormisse intelligendum est, quoniam & antea dixerit & non dormiuit, cum peruigil fuerit, & rursus parum dormiuit.

Hic ergo rursus sermo repetendus est, quoniam id de rara spiratione est absolutum: cur cum materiæ frigidæ omnia signa apparuerint, attamen stillauit sanguis è naribus id est ex vtraque nare: ac rursus de vrinis oleaginis dicebat Actuarius in *primo de iudicijs vrinarum* duo esse spectanda ordinem & modum: nam aliquæ solum colorem olei proferunt, quædam speciem illius, quædam sunt prorsus vt oleum ipsum: & iuxta hoc etiam metiri magnitudinem caloris, nam quæ vltimo loco descriptæ sunt, calorem colliquasse etiam solida ostendit. Similiter & modum; nam quæ paulatim oleaginæ efficiuntur, colliuationem & hecticam significare solent: quæ verò simul mixtæ oleum referunt, à renibus se exonerantibus fiunt: dico etiam per motum cuiusdam crisis ex alio membro & maximè renibus proximo contingere possunt veluti iecore: considerandum præterea iubet, quæ pars incaluerit aut totum, neque enim dubium est etiam modum caloris causam ostendere. In pestilentibus & deurentibus febribus à colliuatione solidorum fit, in lentis ac siccis ab hecticâ, in crisi autè exoneratæ se natura. In libro etiam de vrinarum differentijs, vrinam oleacei coloris parum ab acuta differre contendit, sed quæ substantia oleo perfimilis est facile dignoscitur. Quæ prorsus oleacea est, ad viridem dicit referri debere, sed tamen tenuem esse. Est & aliud discrimen non leue, nam quædam oleosæ vrinæ sunt in superficie tantum; quædam in circulo, & quædam in ipsa. At quæ in superficie tales solum sunt, plerumque vitio renum calidiorum fiunt: quæ verò in circulo materiam contentam in capite declarant: quæ in tota vrina in toto corpore.

P P Quod



Quòd vero attinet ad sanguinis stillam, quod exitum portenderet, satis aptum est; & quod ex ambabus naribus effluxit: at cur effluerit non adeo perspicuum est, siquidem præcordia ambo doluerant ab initio, & ideo translata est materia ex utroque latere. Natura autem inchoante opus & non perficiente, quantò melius est perfecisse & salutare, eò deterius si non perficiat. At cur emiserit existimandum, quoniam etsi pituitosa cruda circa primas venas peccabant, sanguineum tamen humorem etiam fuisse in venis eò quòd postmodum cessauere purgationes, merito cuius natura eam crilem (vt modo Galeni loquar) tentauit. Nisi quis vellet illa verba præcedentis Textus: *Et aliis omnibus secundum rationem factis*, interpretari quòd menses fluere. In vniuersum ob calorem febrilem attenuata materia tentauit exitum natura. Solet enim in morbis qui ex retentione debitæ aut consuetæ fluxionis sanguinis accidunt, huiusmodi aggredi.

## TEXTVS L.

**S**exta mane superriguit: Statim autem recalefacta est. Sudauit per totum. Extremitates frigida: delirauit. Spiritus magnus rarus: paulo post conuulsiones à capite coeperunt. Statim mortua est.

## COMMENTARIVS.

Dixi in libro *Artis medendi* quem hoc anno euulgauimus, eis qui moriuntur ex acutis humores in atram bilem transire. Itaque *superriguit* quasi præter ordinem statim recalefacta est ob vehementem putredinem. *Sudauit* dum crudi essent humores, idè extremitates frigida: fuerunt ob causas enarratas: *delirauit*, quoniam spiritus magnus & rarus, scilicet magis etiam quàm à principio. Si ergo tanta est materia & tanta intemperies in cerebro, vt natura cogatur vel obliuisci, vel intermittere opus tam consuetum & tam necessarium, quò fieri potest vt non sequatur delirium, vt docebat Hippocrates, imò ex hoc etiam conuulsiones & mors. Propterea tales habentes magnam & raram spirationem, non solum delirant sed postmodum moriuntur. Quòd si ex delirio sequeretur huiusmodi respiratio, quot ex leui febre in delirium incidunt, imò ex tertianis, qui tamen in spirandi hoc genus non incidunt? Nec Galeni responsio satisfacit: plurimi enim sunt qui delirant, nec habent hanc respirationem, neque dolorem vllum in membris respirationis: sed est talis respiratio signum delirii futuri propriè, nam quod prognosticum esset, si foret indicium præsentis solum, & cum hoc malefici delirii, conuulsionis etiam ferus

semper ac mortis. A capite coeperunt id est in anteriore parte & in facie, nam quæ in manibus vt plerumque contingit, inchoant à spinali medulla, ortum habent non in capite neque à capite. Hæc ergo mulier semiteretiana specie laborauit, non exquisita, sed vt superius febres diuimus, continua tertiana, seu triteophia, cum cerebri imbecillitate tum innata, tum ex puerperio: Et materia collecta multa in cerebro, cum malo affectu ventriculi: & idè mortua est morte symptomatica, & præuenit ob id per vnam diem.

Sed quærat iure merito aliquis, cur per totum sudauerit, cum extremitates fuerint frigida: nam sudor omnis fit à calore. Ego enim etiam in meipso expertus sum, quod sudabant pedes frigidi valde, sed eram sine morbo. Dicemus ergo quod quoties cutis est valde plena humore aqueo, perfrigerata sudat, & calefacta non adeò: nam calor resoluit in spiritum, illud humidum frigus verò confringendo exprimit, & hoc etiam experientia ipsa didici, & ita sudor frigidus potest provenire in calida particula, & in frigida, & in calida deterius est signum. Ex hoc etiam patet cur extrema & maximè pedes magis sudent, quoniam ob laborem & locum declinem copia humidi crassi ob grauitatem ad illa descendit, vnde ob densitatem incalescit, & conuertitur in sudorè, idè talis sudor significat repletionem crudi & serosi humoris, & prouocat exercitationem partium earum, & alleuiat corpus.

## TEXTVS LI.

**H**omo quidam calefactus cænauit, & bibit amplius. Vomuit omnia noctu: febris acuta. Præcordij dextri dolor, inflammatio submollis in externa parte, noctem moleste tulit. Vrinæ ab initio rubra, crassa, deposita non subsidebant, lingua sicca: non valde siticulosus. Quarta febris acuta. Dolores omnium.

## COMMENTARIVS.

Hic nihil habemus in tam pulchra historia à Galeno, nisi quòd quamuis morbus leuissimus videatur, cibus & potus intempestiue sumptus mortem parere potest. Hoc iam in alio exemplo superius habuistis: at hic extra propositum adductum videtur, quandoquidem vomuerit cuncta. At ex largo potu aliquantulum laesum fuisse existimandum est, interisse ob hoc absurdum. *Febris acuta*. Diceris quomodo cognouit febrem acutam ab initio? istud est consideratione dignum, quod ad prædictionem & curam maximè pertinet. Id cognoscebat Hippocrates maximè ex quatuor



quatuor signis : primum à calore mordaci valde , hoc tamen signum etsi sit inseparabile , non tamen est proprium. Secundum est ab vrina , quæ est mali coloris aliquo modo : nam in Ephemera est boni coloris omnino , & in intermittentibus etiam nihil habet viride , nec liuidum in circulo , nec nigrum. Omnis autem continua necessario habet circulum mali coloris , hoc tamen non declarauit Hippocrates , sed scitote illius mentem : omnis vrina mala declarat febrem acutam , sed non omnis febris acuta habet vrinam malam , quia sæpius vidistis quod in acuta febre perseuerauit vrina bona. Tertium est à malis symptomatibus , dolore lumborum , capitis , colli , ariditate linguæ , siti , vigilia , excrementis liquidis biliosis. Quartum à permutatione veloci , quia vt dictum est in acuta , motus est velox. Et licet in Tertianâ sit etiam permutatio velox : calor tamen non est aded acris : ita vt cum potum dederis cutis humectetur , adest vomitus & sudor , plerumque & oris amaritudo , quæ non adsunt in acuta in principio. Rigor etiam est communis vtrique ; ided cum videris rigorem in febre valida & cuius calor sit mordax , vide an sint signa tertianæ , aliter est acuta. In hac ergo palam est quod fuit acuta , quia incipit à leni calore , ergo non potuit esse tertiana. Et aderant malæ vrinæ , calor acris , præcordij dolor & inflammatio submollis , ex interna parte dicit Cornarius *φλεγμὴν ὑπολάπαρος ἐκ τῆς εἰσω μέρος*. In alio Crusenij codice externa parte Codex Græcus habet *ἔσω* , quod est extra loco *εἰσω* quod est intra. Credendum est exterius debere legi , quoniam frustra adiectum esset quod erat in quæstione. *Lingua sicca*. Et ideo fuit febris hæc pestilens vt liquet ex signis omnibus . . . *Quarta febris acuta , dolores omnium*. Voluit nos scire , quod omnia manserunt vsque ad diem indicantem in eodem statu. Ex quo apparet , quod non debuit mori in septima , Vrinx ergo fuerunt ab initio crassæ & rubræ , non subsidebant. Iam declarauimus superius , quod signa lethalia apparent ab initio , & ita signa valde mala , si ab initio appareant lethalia redduntur : non ergo in quinta die primum , sed ab ipsa prima die apparuit morbus lethalis , ex vrina crassâ , rubra & turbida , quæ indicabat calorem præternaturalem iam miscere omnia , at hoc contingere non potest nisi febris sit pestilens : & ex abscessu è regione iecoris maligno , natura ab initio propellente materiam ad cutim. Et ideo cum cibus euomitur ab initio morbi , indicat vel febrem intermittentem , vel venenum , vel febrem pestilentem : quoniam non est proprium febris , vt quis euomat cibum , nisi materia sit circa os ventriculi : at hoc solet contingere in febribus propriè intermittentibus. Erat & tertium signum lethale valde ab initio , vt dixi , *lingua sicca* : quod non conuenit nisi

Tom. X.

pestilentibus febribus ; quantò lethalius cum hoc non siticulosum esse ?

TEXTVS LII.

**Q**Vinta minxit leue , oleosum , multum : febris acuta. Sexta vesperi multum delirauit : nec nocte dormiuit. Septima omnia exacerbata sunt , Vrinx similes : sermones multi , continere se non potuit : ab aluo cum irritatione prodierunt liquida turbata , cum lumbricis. Nox laboriosa.

COMMENTARIVS.

*Oleosum multum* aliqui ex codicibus Græcis , aliis non impressis legunt *non multum*. Ego malui seruare vulgatos codices & lectionem , quandoquidem vtrumque legi possit , vel si de colore solo intelligatur *multum* : sin de substantia , legere oportet *non multum* , aliter fuisset decretoria ad salutem vel ad mortem , loquendo more Galeni. Hoc autem est quartum signum febris pestilentis , quia vt dictum est proprium earum est , vt colliquant solida vt superius visum est. Erat in animo scribere contradictionem de hoc , in dictis Galeni , quia *Tertio in Tertium* dixit non esse malum signum , & hic vult quodd sit lethale signum. Ita me Dij iuuent , vt hominem hunc natum ad confundendum omnia existimem ; vbi enim vrinam oleaginam , lethalem esse toto genere suo demonstrauit : at aliqua est ? Quæ ? Quando ? Quomodo ? vt tandem dicamus cum Poëta :

*At vestri proani Galeni dicta probarunt  
Scriptaque tot nugis : nimium patienter  
vtrumque  
Ne dicam stulte , mirati.*

Nec auctor ille vrinarum cum distinguat eas clarius in elæochroas idest olei colorem præferentes : Elæophanes speciem habentes olei , & Elæodes quæ oleum ipsum vndeque referunt , cum dissolutionem pinguedinis in prima , carnis in secunda , & solidorum in tertia , ostendere affirmet , lethales esse dicit. In morbo ergo acuto si non confertim prodeat pestilentem indicat , & adducit illud ex *septima Aphorismorum* : Quibus insidens pingue ac simul totum , iis renum vitium acutum significatur. In *sexta delirauit multum* ; hoc est signum malum & pestilens , non tamen proprium , sed potius phreniticum ; vigiliæ autem sunt magis propriæ pestilenti , vt affirmat Pharnesius , quanquam esset longa disputatio de hoc , nam acutis sunt familiares : in non acutis non potest esse pestilens.

P P 2 res.



tes. Verum vigilæ præter modum febris phreniticæ sunt, & pestilentes febres nostræ tempestatis quæ sunt cum exanthematibus illis rubris phrenitidem pariunt, ideo sunt signum non ex intento, quamuis satis familiare. In septima apparuit signum phrenitidis veræ, confirmato delirio, cum vellet omnino surgere. Inde quintum signum proprium & sextum, liquida excrementa turbata, ut etiam Decimo ad Almanforem, & lumbrici. Ut enim dicebat Alexander Trallianus, lib. 12. c. 2. *ubi puredo ibi animalium generatio*: quamuis ipse videatur sentire illam in venis non posse fieri, sed solum in ventre. Hoc unum satis est vermes in pestilentibus, & experimento & ratione docente, plurimos ac maximè generari. Non dixi an viui an mortui. In secundo Prognosticorum text. 18. inquit. *At lumbricos teretes una cum morbo ad indicationem tendente, cum deiectionibus descendere idoneum est.* Galenus Tertio de victu in Acutis dicit, lumbricos helminthes, qui solent ab intestinis ad ventriculum ascendere, vires reddere imbecilles. Eiusmodi dixit Tertia Aphorismorum generari ex imbecilli coctione. Rhodiginus putat *exquidam* nomen esse commune lumbricis omnibus, ut idem Græcè sonet, quod Latinè lumbricis: sed species est, non genus, rotundorum. *Nox laboriosa* cum auferat beneficium exhalationis.

## TEXTVS LIII.

**M**Ane riguit: febris acuta. Sudauit calidum: A febre liber esse visus est, non multum dormiuit. A somno frigiditas, sputatio. Vesperis multum delirauit. Paulo post vomuit nigra, pauca, biliosa. Nona, frigiditas: multum delirabat, non dormiuit. Decima, crura dolebat. Omnia exacerbata sunt, delirauit. Vndecima mortuus est.

## COMMENTARIVS.

Indignabuntur imperiti, quod tam apertè laceſſam Galenum suum: dico auctorem explendæ ambitionis & auaritiæ suæ, ut nonnunquam Romanos & Turcas probare cogar, quod à medicis prorsus abstinuerint. Ille maledixit de veteribus, corrupt bene inuenta, aliena sibi tribuit, officitanter tractauit necessaria & scitu digna. Omitto modò quod tor admisit errores. Itaque ne mihi vitio vertatur hoc, nemo magis fuit illius admirator, donec deprehendi fucum factum posteritati, impostorem maximum fuisse. In hac primum sententia fuit Princeps, post Auerroes, nostra ætate Vesalius, inde plures alij, cum-

que his Brasauolus; omnes velut contra tyrannum mussant, nemo audeat vera proferre: sit tandem locus veritati. Vnde illi tanta gloria? Quid hic affert nisi suos illos dies Iudicatorios, quorum causam ne nouit (ut alias sæpe docui) quidem: Et si veræ millies essent, quid medico utilitatis afferunt. Sed afferant: quorsum tam pulchram & vtilem contemplationem relinquere, ut de diebus criticis agamus. Pereat, sanetur modo in decima vel vndecima, ut ille dicebat, de morbo, causa morbi, symptomatibus, auxiliisque si qua sunt agamus: numquid nos vocarunt ut disceremus, an vigesima dies potior sit vigesima prima. Itaque octaua riguit febris acuta, iam ad pares dies accessionibus conuersis: sudauit calidum & à febre liber visus est esse. Hoc proprium pestilentis febris, ut videas paucos illorum, qui non multum ante mortem bene se habere videantur, natura propellente materias febris communis, ac si quis venenum sumpſisset, à quo vel cum quo tertiana excitaretur, solui contingeret tertianam, videretur (hoc enim vocabulo rectè vsus est) allenati, & tamen ad mortem tenderet. *Non multum dormiuit, infidæ pugna & alleuiationis signum.* *A somno frigiditas.* In quo morbo somnus laborem facit lethale, quantò magis pugna peracta. *Sputatio.* Istud per accidens ut dicunt, non ex intento morbi fuit, colliquata materia aliqua quæ erat in cerebro. *Vesperis multum delirauit*: iam hoc erat signum appropinquantis mortis, cum potius allenari tum debuisset. Paulo post, *vomuit nigra, pauca, biliosa.* Robustus erat hic vir, aliter significabatur mors in sequentem diem, ut *Quarta Aphorismorum.* Erant *pauca*: raro enim talia, & maximè in fine morborum, cum vires sunt inualidæ, magna quantitate excernuntur; Non tamen indicabant mortem sequenti die omnino, quia nigra multum differunt ab atra bile, ut in *libro de Atra bile cap. 3.* Sed & hæc sputationem illam, quæ præcesserat efficere potuerunt, nam ante vomitum sæpe copia sputi abundat, Et copiam sputi repleto ventriculo vomitus comitari solet. Sed cum dixit *biliosa*, intelligit neque compacta, nec lenta, sed ad minima diuisa, qualis esse bilis solet. Nona die affuerunt omnia signa mala: & *vigilia & delirium*, & *vigilia* partim causæ euerrendi vires, partim signa iam euersarum. Decima *crura dolebat*: hoc signum nisi affuisset, reliqua & præcedentia omnino non fuissent lethalia: poterat ad bonum interpretari, sed addit *omnia exacerbata sunt, delirauit.* Vnde scitu dignum est, dolores hos quandoque conualituri accidere, quanquam morituri. Sed in conualituri quiescunt, mente valent, & dolor certam partem occupat, velut si abscessum materia factura sit: at in morituri dolor is accedit per totum membrum cum lassitudine, & vigilant nihilominus, & delirant. Dolent autem non deriuata ad locum materia peccante, sed velut in declassatis, & persæ



persæpe siccat humido proprio membro-  
rum, qui modus est antecedens quoddam  
ad tentionem illam, quæ à siccitate acci-  
dere solet. Cur autem distulerit mortem  
ad undecimam vsque cum tot signis lethali-  
bus, dictum est si bene meministi, quod  
vel moriuntur in symptōmate vt Dromea-  
dæ vxor, nec est necesse vt moriatur in  
die iudicatorio: vel in accessione ipsa, ve-  
lut illa quæ periit in septima, ex abortu  
quinto mense facto, *Tertio Epidemiorum* in  
Primis ægris: aut inter duas accessiones  
vt in compositis febribus, velut Erasinus:  
vel in die iudicatoria, quotiescunque nul-  
lum prædictorum adsit vt in hoc viro. Ani-  
maduertendum est ergo hunc virum ab  
initio laborasse anthrace cum febre pesti-  
lenti, inde materiam illam ad cerebrum  
translatam, fuisseque factum phreniticum  
non modo Galeni sed Hippocratis. Et ta-  
men non adfuit cum tanto delirio, & tam  
longo: incipit enim in sexta spiratio rara  
& magna, quia materia erat in membris  
inferioribus, & vehementia febris traducta  
fuit ad cerebrum; possumus etiam dicere  
quod obierit in undecimo, ratione consti-  
tutionis. Sed longius deducere hoc oport-  
teret, quia Hippocrates antea loquutus est,  
de sanandis in constitutione.

TEXTVS LIV.

**M**ulierem quæ decumbebat in  
littore, trimestri fætu graui-  
dam, febris vehemens corripuit, sta-  
timque lumbos dolere cœpit. Ter-  
tia, dolor colli, capitis secundum  
clauiculam, & manum dexteram.  
Statim lingua voce destituta est: dex-  
tra manus resoluta est cum conuul-  
sione, velut his, qui aliqua sideran-  
tur parte, contingere solet. Delira-  
bat penitus: noctem moleste tulit,  
non dormiuit: aluus turbata est, ex  
biliosis meris paucis, Quarta die lin-  
gua voce soluta est. Conuulsiones  
eorundem: dolores omnium per-  
manebant. Iuxta præcordia tumor  
cum dolore, non dormiebat, penitus  
delirabat: aluus turbata. Vrinæ te-  
nues, non boni coloris.

COMMENTARIVS.

Centies dixi iam vehementem febrim  
sanguineam esse, in qua dolor capitis, &  
colli, & lumborum, aut saltem alicuius ho-  
rum præcedit, alia in qua lassitudo. Ac-  
cessit & symptoma graue ex repletionem  
partium superiorum; vt enim in lebe-  
te cum feruet, immodica fumi quantitas ad supe-  
riora defertur, ita ex repletionem in partibus

Tom. X.

inferioribus, per lumborum dolorem sig-  
nificata, indoluit caput collum & pars te-  
nuior, descendit ad linguam, & alia ad  
manum dextram, vnde simul conuulsa est  
cum resolutione: pars etiam in cerebro  
crassior retenta, delirium & vigilias pepe-  
rit. Natura etiam partem ad intestina de-  
legauit, quærens se exonerare, & pauca  
biliosa mera deiecit: vnde triplex lethale  
signum. Primum quia mera biliosa excer-  
nebantur ab initio: Secundum quia di-  
cebat in *Quinta Aphorismorum* 29. *Mu-  
lierem vtero gerentem capi ab aliquo morbo  
acuto lethale est.* Hæc verò febre illa vehe-  
menti quam ignem vocant. Est aliud ibi  
dictum. *Quacunque vtero gerentes à febrim  
bus corripiuntur, & vehementer calefunt sine  
occasione manifesta, difficulter pariunt, aut  
cum periculo, aut abortum facientes periculi-  
tantur.* Quæ verò profuerunt illi, ne om-  
nino periclitaretur, non fuit mensis, qui  
à Galeno nescio quo infortunio adducitur  
in commento præter propositum, ex *Quar-  
ta Aphorismorum*: miratur etiam quod æta-  
tem non docuerit, Hippocrates intelligit  
semper consistentem: sed alia est in mulie-  
ribus ab ea, quæ in viris. Quod etiam  
docuit Plato, dum primum viros nuptijs  
aptos docet à trigésimo anno ad trigési-  
mum-quintum, mulieres autem à sexto-  
decimo ad vigésimum vsque. Quo fit vt  
duobus circuitibus celerius consistat mul-  
lier, quam vir; annis siquidem quatuor-  
decim. Et vt ætatem virorum consistere  
docuimus à trigésimo anno ad quadrage-  
simum; ita mulieris filios ferentis à vige-  
simo ad trigésimum vsque, velle autem  
subtilius inquirere, solertia est istorum  
medicorum Galenicorum: mihi satis est,  
mulierem hanc egisse annum à vigésimo  
ad vigésimum, paulo plus aut minus, id-  
que suffecisse Hippocrati, quandoquidem  
etiam si ætatem docuisset exactissime, ma-  
iorem reliquisset dubitationem: nam bi-  
liosæ vsque à decimo-octauo consistere  
incipiunt, nec vltra trigésimum proce-  
dunt pituitosæ atque sanguinæ, neque à  
vigésimo forsan & vsque ad trigésimum  
quintum extenduntur: aliæ à vigésimo  
quarto & penè ad quadragésimum. Melan-  
cholico autem temperamento serius ad vi-  
gorem perueniunt, vtpote vix vigésimo  
secundo anno aut vigésimoquarto, nec at-  
tingunt trigésimum. Talia considerare di-  
ligentius ex vniuersali methodo sapientis  
est atque prudentis, scribere autem nugæ  
amantis. Sicut etiam cum hic Galenus  
frustra se diffundit de cibandi ratione, de  
qua ne verbum quidem Hippocrates fe-  
cit, quasi deessent difficultates ex litera  
declarandæ. Tertium igitur lethale signum  
fuit resolutio, cum conuulsione etiam præ-  
cipuè ab initio. Visum est de hoc *sexta  
Aphorismorum*, & differentia inter conuul-  
sionem, distentionem & resolutionem. At  
nunc non pigebit breuiter (& eò magis  
quod etiam melius) ista attingere.

Nec quis vt in Galeno hoc reformidet, si

PP 3 qua



qua videbuntur in nostris scriptis esse contraria, quod etiam alias admonui ad hæc ultima traducere: nam priora dum Galenum aut errantem sequeretur, aut nondum perfectè constitutis principiis, conscripsi. Igitur distentio fit musculis aut siccatis aut plenis, & in latitudinem distentis, & ob id secundum longitudinem contractis, aut morfu quodam reuulsis versus principia non in neruis. Conuulsio autem ex cerebro eisdem ex causis, sed morfu potius ac vapore neruorum initia vellicante. Resolutio autem materia tenui intra neruos ex cerebro demissa, non in musculos vt in conuulsione. Differunt ergo distentio & conuulsio, quia in distentione materia peccat, aut flatus in musculis, in conuulsione neruus & vapor aut morfus: stabilis est distentio, conuulsio semper fit & est cum motu, distentio cum quiete. Resolutio est in neruo & in substantia, distentio in musculi partibus vacuis.

Resolutio cum fiat ex materia, & sine motu: conuulsio fit omnis à quodam morfu, & cum motu est. At conuulsio in cerebro semper manet, vnde conuulsi rationis non sunt compotes, resolutio liberato cerebro morbus est in neruo. Subiectum resolutionis neruus, conuulsionis cerebrum, distentionis musculus. Repleto cerebro fit conuulsio simul ac resolutio. Ex conuulsione etiam fit resolutio, si vapor concresecat. Ex quo patet quod in distentione ignis in spina dorsi liberat, quia, prohibet cerebrum lædi, non in conuulsione. In hac ergo laborabat cerebrum, secundum clauiculam, idest iuxta collum etiam & humerum vt apud Vesalium lib. 1. cap. 22. per totum enim brachium extendi dolorem intelligi voluit. Non poterat hic morbus quartam diem superare, quin periret; vnicum erat auxilium, vt materia esset tenuis & flatuosa: Ideo in quarta soluta est lingua & restituta, reliqua non ita: materia enim fuit crassior, cœpit tamen rursus materia ad infiora deriuari, præcordia enim inflata sunt cum dolore.

#### TEXTVS LV.

**Q**uinta, febris acuta: præcordij dolor: plane delirabat: secessus biliosi, ad noctem sudauit, à febre libera. Sexta, resipiscebat. Ab omnibus alleuata est. Verum circa sinistram clauiculam dolor permanebat: siticulosa. Vrinæ tenues: non dormiuit. Septima tremor, in soporem incidit, parum delirauit: dolores iuxta clauiculam & sinistrum brachium permanferunt. Reliqua alleuata sunt, omnia intelligebat.

#### COMMENTARIVS.

Ita me dij seruent, vt Galenus ostendit, quàm parum hic in exponendo valeret, qui nullius eorum quæ hic scribuntur rationem adducere auder. Sed omnia aduersum principia sua dicit. Equidem eo vsque fuerit principij signa & symptomata, urinæ tenues, non boni coloris, vigilæ, delirium, aluus turbata, conuulsio, resolutio, dolores. At in quinta successit febris acuta, quam dixi continentem subsequi necessarium, si non erumpat sanguis, aut sit ex peracmasticarum genere. In quinta ergo cum acuta febris inuasisset, rursus per sudorem soluta est, sed non liberata, quoniam vt dixi duæ erant materiæ, tenuis quæ euannit, & crassa: Ideo recidiam expectare oportebat, quæ in vndecima die aduenit.

Fuit ergo radix salutis, quod materiæ maxima pars ad cerebrum translata est, & ipsum rursus se exonerauit, aliter periisset. Indicio est, quod dicit: *dolores iuxta clauiculam & sinistrum brachium permanferunt, reliqua alleuata sunt: omnia intelligebat.*

Hic ergo tria sunt consideranda, sine quibus locus non posset intelligi: Primum quod cum morbi duo simul incipiunt, & grauior non est lethalis, neque alter redditur lethalis, velut hic incœpit affectus neruorum, & capitis delirium, licet delirium aliquanto post, in principio tamen & ante quartam diem, & non fuit lethalis, quia natura se exonerauit ad neruos, & delirium cessauit postmodum: febris quoque simul incœpit, idè nec ipsa potuit esse lethalis. Est enim huiusmodi morbus exoneratio quædam naturæ oppressæ vt liquet: secundum quod hic morbus semper fuit absque putredine, nisi in quinta: sed natura præualuit, quoniam quod putruerat, casu & non per se putruerat, ex materia quæ in ventriculo erat contenta. Tertium quod febris hæc fuit ex genere ephemeræ à cruditate, & materia erat contenta in ventriculo, & in tunicis eius ac mesaræo: idè dixit: *iuxta præcordia tumor cum dolore.* Et rursus *præcordij dolor.* Mouebatur autem materia à mesaræo & venis inferioribus ad ventriculum, vt exoneraretur: & quia vtero gerebat, & sanguis ob id abundabat, iuxta naturalem consequentiam sanguis etiam totus, & vapores ex partibus circa ventriculum ad cerebrum deferbantur: Et hos motus consequuta fuit febris sanguinea, similis ephemeræ, & idè cum motus diutius perseveraret, inflammato sanguine pars parua computruit, quæ sudore expulsa est à natura intra viginti quatuor horas. Hic ergo omnia patent nisi illud de vrinis, & hoc fatigat Galenum: sed tria sunt consideranda; febris, genus morbi, & natura ægrotantis: Febris sanguinea erat, quæ nihil habet cum vrina vt neque ephemera: donec enim sanguis aut humor non putrescit, nulla est cruditas in vrina, nec coctio vt nec in humore.

Coctio



Coctio enim vrinæ & cruditas pendet à coctione & cruditate humoris, & coctio & cruditas humoris pendet à putredine. Quod ad morbum etiam attinet, non erat in venis sed extra, idèd non poterant significare vrinæ supra morbum, neque morbus commutare vrinas. Qualitas etiam patientis cum vtero gereret, efficit vt huiusmodi vrinæ sint crudæ & fœdæ, nam vrinæ prægnantium ferme semper recipiunt aliquid corruptorum illarum superfluumque humorum, vnde raro bonæ sunt.

Reliquum est de tremore: Et hic fuit motus materiæ, & expulsio ex cerebro ad principia neruorum, atque in hoc ex evaporatione factus est sopor & delirium: sed quia iam sudor prodierat, & motus ille inferiorum partium erat leuior, & natura magis ei afflueuerat, solum manserunt dolores, resoluta etiam parte quæ in neruis & in eorum origine erat, & transmutato residuo ad musculos. Et ista fuit causa alleviationis. Dices forsan quid afferebant interim vrinæ illæ tenues, non boni coloris? Dico quod natura impedita circa materiam in præcordiis, & reliquias quæ remanserant in cerebro, non poterat concoquere vrinas, neque in colore neque in contentis: sed neque interim febris ex toto sublata est, licet dicat à febre libera: tum quia non dixit iudicata est, tum quia in vndecima dicit, tres dies à febre libera mansit: nam si quinta liberata est, & ad vndecimam vsque talis permansisset, dixisset quinque dies libera à febre mansit. Sed & toto eodem tempore, quoniam febris non aderat, nec fuerat febris putrida nisi in quinta die, & nil aliud subiicit de vrina, existimandum est illam crudam semper fuisse: scilicet tenuem & mali coloris. In vniuersum ergo hæc mulier cum tot grauibus symptomatibus, & quæ medicum parum oculatum perterrire potuisset, non fuit in periculo vitæ nisi in quinta die, sed natura cito illi subuenit. Fuit autem in periculo abortus, ex quo aliquæ subleuantur: desinente priore morbo, plures moriuntur.

TEXTVS LVI.

**T**Res dies à febre libera mansit. Vndecima reuersa est, superriquit, febris vehemens corripuit. Circa decimam-quartam vomuit biliosa, flaua satis multa: sudauit. A febre libera iudicata est.

COMMENTARIVS.

Cur hic dixit libera iudicata est, planum ex superioribus puto, cur antea cum tribus diebus sine febre manserit, non dixerit iudicata est: forsan dignum est dubitatione. Verum cum in quinta sudauerit & liberata

sit à febre, sed in septima tremuerit nec in quinta iudicata dici potuit, quæ diu febre non caruerit: nec in septima, cum non tum primum caruerit febre; reliquum est igitur vt intermiserit solum. Sed ad vtiliora procedamus, *vndecima reuersa est*: dixi antea febres redire consueisse diebus iudicatorijs. Et huiusmodi exemplum superius vidimus, *Superriquit febris vehemens*; non dicit acuta, quoniam existimat materiam potius motu accendere febrem, quam putredine: nam cum dixit vrinæ tenues in sexta præsupponit solum in colore mutatas, & fuisse boni coloris. Non enim credit, quod si febris fuisset putrida, quod potuisset seruari nisi cum vrina concocta. Interest enim illud discriminis, vt ab initio morbi absque bonis vrinis indicari possint, ob repetitas purgationes per sudores aut aluum; at vnica purgatione solui morbum, qui ex putrida materia fiat, absque vrinis concoctis difficile est: nõ enim integra vna expulsionem solui potest morbus, nisi etiã integrè materia expellatur; at materia quomodo integrè expelli poterit nisi etiam perfectè fuerit concocta? At quomodo concocta integrè etiam poterit, nisi natura prorsus dominante, aded vt etiam vacare cibi concoctioni possit.

*Circa decimam-quartam*. Non dixit in ipsa; quandoque enim paululum antecedit, vel ob accessionem vel motus astrorum. Res enim naturales non perfectis circuitibus constant, nec diebus integris numerantur, dicebat Hippocrates: nec annus nec mensis: verno tempore omnia pullulant, non tamen æquinoctij die sed propè. Et circa caniculæ ortum, non in ipso ortu Eteliæ spirare incipiunt: Et puer pubescit circa quartum decimum annum, non in quarto-decimo anno: quantò minus ergo in diebus hunc exactum numerum exigere debemus. An quia hoc idem in astris contingat, vt propè metam quandam & retrocessus, & circuitus, & coitus fiant illorum, nullius autem ad vnguem exacta norma struetur? idque defendi potest: an quoniam operationes singulæ ex quibus aliqua fiunt tot dies exigant, qui cumulati eandem mensuram exhibeant, sed non ad vnguem ob fragmenta maiora aut minora: tum maximè quod vno nondum absoluto opere, reliquum natura inchoet. Cum autem dixit *biliosa flaua satis multa*, materiam indicauit, quæ morbum fecerat, non malam, sed naturalem, quasi & liberationem naturæ ac robur eius. In expulsionibus enim materialium benignarum, illud inspicere oportet, quoniam si copiosa sit, & materia ipsa non valde praua, nec vires labefactantur, signum est & effectus bonus; multitudo ipsa. Signum roboris virium & effectus primus, quoniam alleviat morbum. Sed etsi materia non sit bona, modo consent vires, bonum erit. Sufficiet ergo multitudo materiæ, & vt alleviet æger, & bene ferat, Quod si cum his æger non allevietur



alleuietur periculum est ingens, quia significatur plus superesse quàm eductum sit: idè licet vires non deciderint, timendum tamen est, cum quod relinquitur plerumque deterius sit, & natura à symptomatibus & morbo, & auxilijs deterius interim habeat, ne decident. In vniuersum ergo quoad capita reducitur ad id Hippocratis *prima Aphorism. 25. Si qualia oportet purgari purgentur, confert & bene ferunt.* Imo melius purgatio bona est, quæ id fert, & quam æger facillè fert. His duobus specialius additur si multa sint, iã enim expressio causæ habetur: & non mala; id est natura, vt atra bilis, tempore vt cruda, modo vt mera. Dices in quo ergo differunt mala à bonis, si tres cõditiones seruètur, vt sint multa & constantibus viribus, & æger alleuietur. Et similiter etiam si pauca essent modo prodesse. Dicimus multa esse sine suspitione, pauca non sunt sine suspitione, cum morbus est magnus, ne pars in corpore resideat. Multa etiam fidem faciunt robustarum virium, pauca non, etiam quòd vires non debilitentur. Materia quoque mala, tamen si vires maneant, offensas tamen generant: velut si per aluum sequuntur dysenteria, si per ventriculum appetitus deiectiones. Et in vniuersum, si simus à materiæ periculo liberi, timendum tamen est ab intemperie, quæ talem humorem generare potuit, vnde ex leui errore quandoque etiam percutunt. Vtrinque ergo & post gibbam iccoris & ante, vt plerumque solet, quia febres vndique humores corrumpunt, cum materia peccauerit, vtrinque etiam natura eam propulsauit.

## TEXTVS LVII.

**M**Eledia, quæ decumbebat iuxta Iunonis templum, capitis & colli & pectoris dolor magnus cœpit. Statim autem febris acuta corripuit. Menses pauci apparebant. Dolores omnium horum continui. Sexta die, soporosa, anxia, horrida: rubor in maxilla: parum delirauit.

## COMMENTARIVS.

Hæc laborauit febre sanguinea putrida, idè à potentiori indixit nomen, non vehementem sed acutam appellans. Fuerunt indicia magnæ repletionis, semper autem vt dixi euacuatio non malorum valde ab initio bona est: vt in hac, *menses pauci apparebant.* Fuit etiam vrina boni coloris licet tenuis id est sine contentis aut paucis. Galenus negat posse esse vri-

nam tenuem boni coloris, quòd bonus color sit modicè pallidus, at tenues sunt albæ. In vniuersum ab initio non fuerunt signa lethalia. Possunt tamen apparere bona signa, & tamen æget mori. Tertium etiam signum *dolor partium* non fuit malum, natura spargente materiam. Omnia perseuerarunt vsque ad diem sextam. *Sexta die:* Ponit tria genera signorum à toto horrida: à ventriculi ore anxia, à capite Sopor, rubor in maxillis, delirium. Dixi verbum *καταόδης* non semper pro affectu morbofo capi: Et quid sit coma superius. Sed iam dicamus quid intersit inter vrinam, vel excrementa cruda, tenuia, aquosa. Aquosum declarauimus differre à crudo & tenui, quod colore careat: hoc enim in primo libro iam demonstrauimus. At crudum à tenui non videtur differre, quandoquidem vtrumque iam sit coloratum, nisi aqueum adijciatur. Tenuis ergo dicimus, quod ad solam substantiam attinet, verum crudum potest etiam esse crassum. Præterea crudum dicitur, quomodocumque tenuitati malus color aut mala contenta adiunguntur. Tenuis ergo simpliciter minus malum est: inde crudum quod vel tenue est, cum malo colore & malis contentis, vel simpliciter mali coloris & albi, cum malis contentis aut cum nullis: aqueum autem tenue & sine colore. Dolor ille in partibus superioribus rubedo maxillæ, sopor, delirium à sanguine corrupto pendebant: vnde notandum quod signa mala deteriora sunt, cum in initio morbi vel in fine apparent, in incremento autem minus malum. Causæ satis dictæ sunt.

Reliquum est vt videamus, cur in sexta die talia apparuerint, cum non fuerit exacerbatio diebus paribus? Hoc pendet ex dictis, si memores: nam tota hæc constitutio, seu in conualutis, seu in perituri ad sextam diem dirigebatur. De morituris satis dictum est, sed de his qui sanitati restituti sunt habes illud. *Quibusdam morbus regius accidit sexta die:* Et illud; *plurimis autem indicatio sexta die facta est:* & rursus; *Aliquibus vero indicatus est sexta:* Si ergo debuit esse pluribus communis; igitur & aliquibus, è quorum numero hæc vna fuit. Non tamen perfectè decernere potest; imo potius in septima sudauit, & dimisit febris: adhuc ergo hæremus in vado, nam videntur symptomata inualuisse. Respondeo quòd ob motum vehementè ad pugnam symptomata inualuerunt, vt *Tertio de Crisi, primo de Diebus criticis:* fuerunt enim indicia futuræ crisis, quæ in septima subsecuta est. (*Maxilla rubor*) Intellige dextræ; hæc signum est pulmonis *Primo prognosticorum*, Sed hic delatos vapores à pectore significat. Incalescente enim corde, rubor ille accidit in genis, vt in pueris atque puellis verecundia suffusis. Galenus *Quarta Aphorismorum* refert in adones qui sunt pro



prope maxillas. Ego nescio unde causam hanc tam ancipitem sumpserit clarā propositionē: ibi enim muscoli subsunt. Masseter præcipuè triangularis ac magnus, & alius ori prior qui buccas mouet, venæ plurimæ, & cutis tenuis, quorum causa etiam: sed labiorum longè tenuior cutis, rubra perpetuò illa reddit. Adducitur quarta causa ab Aristotele, dum quærit cur homines in facie maximè sudant, dicit quia cutis faciei rara est. *Delirant parum*: quia materia erat sanguinea, quæ non adeo efficit vigilias nec delirium, idè vigiliæ non est passa, sed potius comatosa fuit, & ex delirio breui resipuit. Fuit & ob eam causam dolor magnus, nam materia multa & tenuis aderat, quæ sudore soluta est: aliter si fuisset crassa, oportuisset solui morbum profluuiio largo sanguinis, ut alias & in Metone dictum est. Quomodo autem cognouerit febrem acutam fuisse, satis supra docuimus. Sed & quod non diuturna futura esset, ostenderunt omnia signa caliditatis, & anticipando symptomata anxia, horrida, comatosa, cum delirio & genis rubentibus: talia enim sanguinem peccari ostendunt, febris autem sanguinea quartum - decimum diem non excedit.

TEXTVS LVIII.

**S**Eptima sudauit: febris dimisit. Dolores permanebant. Rediit, somni pauci. Urinæ perpetuo boni coloris, verum tenues; secessus tenues, biliosi, mordaces, valde pauci, nigri, graueolentes prodibant. In vrinis subsidencia alba, lenis sudauit. Iudicata est perfectè vndecima die.

COMMENTARIVS.

*Septima sudauit.* Hic dubitatio grauis, quomodo potuerit omnino sudare & febris discedere, non præcedentibus signis coctionis: nam iudicata est licet non dixerit, quia in fine subiicit *Iudicata est perfectè*: quasi dicat antea iudicata erat, sed non perfectè. Hoc igitur Galenum fatigat non Hippocratem, qui non vult illam coctionem in vrinis imaginatam à Galeno per tempora: cum Hippocrates velit *secundo Prognosticorum text. 26.* urinas à principio ipso morbi acuti esse concoctas. Quin etiam Galenus ibi dicit, illum loqui de vrinis: Et quod ubi hæ bonæ sint, indicant humorem coctum solum adesse, si mutantur misceri incoctum. At ô Galene hac in parte nescio cui te comparem, quomodo ab initio morbi & per totum vsque ad vigorem poterit humor coctus solum apparere in vrina, si coctio solum perficitur in vigore morbi? Alias de hoc tractauimus, & in *secundo de vrinis*: verum ibi duas attulimus solutiones pro defendenda Galeni ignorantia: sed liberius loquendo Hippocratis

Tom. X.

sententia est, quod materia morbi si bona sit vrina, perpetuò concocta appareat, quia natura à functione minimè impeditur. In vrina autem mala, cum sit duorum generum colore & substantia, & significatur impedimentum naturæ à materia, & à contentis, & tunc materia mala aut deciditur per se, vel immista subsidentiæ naturali, & ita est signum malum. Ergo bona vrina bonum nihil significat, sed eò optima est quoniam malum non significat: substantia autem & color malus significat impedimentum naturæ, sedimen autem malum, aut nebula statum aut aliquid mali immistum sedimento. Et si solum malum sedimentum nec verè sedimentum appareat, tunc impeditam naturam à materia morbi, & materiam prauam significat. Ob id in iudicationibus talia non mala sunt signa, quoniam non est absurdum eo tempore, nec naturam ex pugna impeditam esse, nec malam materiam, quando natura id vult ut se alleuiet, excerni. Ex quo facile intelligis Galenum hac in parte nec prima attigisse rudimenta. Cum ergo Hippocrates iubet obseruari coctiones, de propriis morbis intelligit, scilicet abscessibus & fluxionibus, cum aliquid ex materia morbi seceruitur, quo in casu etiam de excrementis alui intelligit, nam & in ipsis aliquid de materia peccante continetur, præsertim in his morbis, qui sunt citra iecoris gibba.

Horum igitur causa non conuenit in statu morbi nutrimentum exhibere, cum videamus naturam alteri negotio vacare. Demiror autem Galenum, qui dixerit in *secundo Prognosticorum*, sedimentum fieri multum aut paucum, iuxta quantitatem cibi assumpti, quod & verum est: inde quasi sui immemor voluerit ipsum esse excrementum, & refecari ex materia morbi peccante. Quod si quis obijciat, quomodo ergo purgabo concocta, si nescio quando concoctio peracta sit, cum ex vrinis id non possim cognoscere; Respondeo quod Hippocrates id non cognouit, nec vult ut cognoscatur eo modo: sed ibi accessiones & constitutiones morbi indicabunt, ita ut ex omnibus. Idcirco cum dicit hic: *secessus tenues, biliosi, mordaces, valde pauci, nigri, graueolentes prodibant*, quoniam hæc ex intestinis & locis vicinis, non ex venis ultra gibbam; interim subsecutæ sunt urinæ bonæ, liberata prorsus natura; nec fuit opus alia pugna naturæ cum materia morbi, sed per aluum talia excernebantur.

Sed cur si causa non est solutionis morbi vrina concocta, attamen apparuit? Et si excrementa illa fuere critica, cur non in die iudicatorio & multa sed pauca, & non concocta fuere sed acria? Tertio cur fuere graueolentia: hoc enim pestiferum signum est. Hæc decuerat declarasse Galenum, nam de paucitate somni non mirum est imminente iudicio. Igitur concoctio illa significabat naturæ

QQ

vini



vim dominari perfectæ materiæ morbi. Et si quis dicat tempore crisis cum natura expellit, non potest vacare coctioni, dico quod tunc natura non impeditur, sed significat eam rediisse ex coctione materiæ peccantis ad coctionem cibi. Expulsio autem est aliud munus à coctione, & similiter separatio. Ad id de die indicatorio non est necesse in vrina: primum quia vix contingere potest, raro etiam in alui deiectionibus, quoniam consuetæ sunt, & idè natura solet excernere paulatim: tum maxime quod non fuit crisis principalis: & fuerunt pauca; ob id singulis diebus quæ collecta si fuissent, plura fuissent. De critica die coeperunt in ea scilicet septima, cum etiam dixit, rediit scilicet febris: nam cum nihil addat, existimandum est rediisse febrem ipsa die. Et propterea dixit, dimisit, non dixit iudicatus est. De fecibus illis quod fuerunt aded prauæ non est intelligendum illud de valde nigris: talia enim pertinent ad atram bilem, sed fuerunt indicia torridi iecoris, quæ affectio si transisset in gibba iecoris, periisset omnino: sed in caua non erat periculum vllum, nisi succedente difficultate intestinorum iuxta illud *Quarta Aphorismorum: difficultas intestinorum si ab atra bile incæperit, lethalis est.* Vnde huiusmodi solum periculosa sunt cum ad diarrhæam conuertuntur. Quod etiam melius fuit ut paucae essent quam multæ: quæ enim simpliciter mala sunt, quod plura eò meliora natura se exonerante: quæ verò valde mala, quod pauciora; tum quia se exonerando periculum est, tum quia plus facit causæ magnitudo quàm liberatio ab effectu.

Sed obijcies ex *secundo Prognosticorum text. 16. 20. 22.* Corpulenta reddatur deiectio, morbo ad iudicationem tendente, oportet. Quæ enim est aquosa admodum aut exigua, mala est, sed si nigra sit aut fetida, exitiosior est. Hæc autem fuit pauca; tenuis, nigra, malè olens & iudicationis tempore. Respondeo quod Hippocrates vult ut ibi exponit Galenus, ut non sit aquosa idest coloris diluti neque substantiæ, sed bene liquida ac tenuis, imo crassa idest corpulenta & dura mala est. Nigra sit cum à bile atra tingitur, sed graue olet ob putredinem vehementem; hic nisi obstarèt illud *acris*, dicere possemus sanguine putrefacto talem extitisse.

Vt ut sit, constat in hac muliere retentis menses seu parum fluentibus, naturam se exonerasse parte caua iecoris, in viro autem deterius futurum. Et si vir ille etiam hemorrhoidibus fuisset assuetus, aut fistulis quæ occlusæ extant talia deieciisse, non est malum, imo forsan non solum bonum sed necessarium symptoma. Atque ob id in huiusmodi principaliter obseruare oportet: primum an æger alleuetur an non: de-

inde an fuerit subiectus talibus causis, quales nunc dictæ sunt. Tertio qualis sit constitutio temporis, nam epidemij morbi aliquando symptomata mala efficiunt bona, & bona lethalia. Demum quomodo se habeant ad morbum principalem quæ excernuntur, nam egestionēs & vomitus possunt esse mali, & tamen æger ex his exonerabitur non grauabitur: non autem ita de vrinis & sudoribus, & sanguine, abscessibus, qui necessario coniuncti sunt cum morbo, quia ex illius materiæ sunt. Demum an natura sæpius materiam expulerit; Quia ut dictum est morbi qui in pluribus vicibus soluuntur, sunt generaliter securiores, quàm cum natura simul totam materiam aggreditur. Illud parerem quasi addendum ex Hippocrate, egestionem quæ paulatim & assidue emittitur ob vigilias (& motum etiam) vires debilitare, quæ autem tota simul excernitur, afferre periculum deliquij animi: intellige vbi humores euacuentur. Ex quo liquet semper cum malo boni aliquid excerni. Idè maxime probat, cum bis aut ter singulo die deiecit aluus.


Cum autem dixit *dolores permanisse*, indicauit per sudores non euacuata materiam, quæ in musculis erat, sed in venis, ut ob copiam materiæ maximam, pars computruerit in venis quæ febrem excitauit, pars in musculis fuerit, quæ demum in vndecima die cum residuo materiæ, quæ in venis erat per sudorem euacuata est: alia rursus pars fuit in venis mesaræ, quæ per aluum est expurgata.

Nunc reliquum est ut aliquid dicam de Thaso vrbe, in quo hæc omnia peracta sunt. Est autem Thasis insula in Archipelago in decima Europa tabula nona seu nona antiqua è regione Abderis. Thalassa apud Ptolomeum longitudinem habens  $\text{C I}$  partium cum dodrante, latitudinem  $\text{X L I}$ . cum dimidio; satis magna, in qua erat ciuitas eiusdem nominis Thasis dicta in maris litore: vinum celeberrimum nascebatur in illa. Est autem ex aduerso Thracia posita & exposita ventis Aquilonis & frigidis; ut Galenus refert, quo fit ut si vera sint hæc, ciuitatem ipsam in litore versus mediterranea posita esse necesse sit, respiceretque Nesum fluium olim, hodie urbem Asphrosam in litore continentis & super flumine posita, Rhodope: ex monte famoso Nesus defluebat, & Hadrianopolis olim, hodie Andrinopolis à Borea latere à regione insula in continenti posita, centum ferme  $\text{M}$ . Passuum ab ea distans. In Thaso autem vrbe erant Boetes torrens, Platamon, forum Heracleum, campus iuxta Herculis templum, Iunonis quoque templum, Phrynichida puteus, Telluris templum, nouus murus, Mendacium forum: fons frigida aqua, campus lenis aliusque vocatus Melitæa: atque hæc ex tanta veritate.



COMMENTARIVS  
PRIMVS IN SECVNDVM  
Epidemiorum Hippocratis  
Librum.

## TEXTVS I.

 Arbunculi in Cranone æstiu: Pluebat in ardoribus aqua larga, contigebat hoc per totum & maximè ab austro. Et subnascebatur quidem in cute sanies. Dum autem intro concipiebantur, calefcebant; & pruritum inducebant. Deinde pustulæ velut ab igne inustæ excitabantur & sub cutem vri sibi videbantur.

## COMMENTARIVS.

Hæc tota particula prognostico ex genere est, eiusmodi prædictionem ex causis morborum venatur. Superius autem visum est, vbinam Cranon oppidum in Thessalia fuerit, ventis Meridionalibus expositum, quocirca omnes dispositiones ad putredinem augebantur. Diximus præterea in libro de Providentia ex temporum constitutione, quod vbi vehemens fuerit constitutio, actio, & morbi statim consequuntur, quod etiam superius diximus. Et cum plueret aqua larga & in ardoribus id est caniculæ tempore, multa aqua & diu omnia ad calidum & humidum vergebant. Insuper superius declarauimus, quod calor cum humido sunt causa putredinis, tum verò quid sit etiam vera putredo. Quocirca putredinem in ipsa constitutione secutam, sed non vehementem verisimile fuit. Diximus præter id etiam quod Hippocrates non nisi iuuenis, & ante primum librum hunc condidit. Nam absurdum est credere, quod si tantus fuisset quantus apparuit in primo, quod maiore ordine hunc non scripsisset librum. Nec est quod quis obijciat hunc non fuisse emendatum, nam subscriberem huic rationi facile. Sed nervos illos non habet hæc oratio, quos primus ac tertius. Quis enim fieri potuit ut si post scriptus esset, hic non saltem historiam ægotantium melius aut æquè bene scripsisset? certius argumentum est, quod si in Cra-

Tom. X.

none fuisset, postquam in Thaso, non tamen nisi iuuenis fuisset, mortuus autem est senex, qui fieri potest ut primum emendauerit ac tertium, secundum melius scriptum in tanto tempore non potuerit. Luce igitur clarius est, secundum ante primum scriptum fuisse, neglectum autem ab illo tanquam nimis vitiosum & fructum adolescentiæ: filios tum ob pietatem curasse, ut ab ipsis emendari qualescumque essent, in publicum prodirent.

Nunc reuertor ad expositionem. *Carbunculi in Cranone æstiu*: Subijcit causam: *Pluebat in ardoribus aqua larga*. Contigebat ut plueret aqua larga per totum scilicet tempus, sed maximè cum flarent austri scilicet vehementes, nam ab huiusmodi austris solis fiunt tempestates, ut ait Philosophus *Vigesima-sexta problematum*. Et *subnascebatur quidem in cute sanies*. Partes exteriores derelictæ à calore naturali faciliè putrescunt, quia videmus quod sudor promanat è summa superficie, & cum sit salsus faciliè ex quauis causa cutem erodit. Auster autem facit putredines cum sit calidus semper, in hac autem constitutione etiam humidus. Diximus superius de huiusmodi: contracti enim ichores intus putrescunt, fiuntque magis falsi & pruritum mouent, vnde pustulæ excitantur, natura transmittentes sanguinem ad locum affectum, ex qua adustione generabantur escharæ, & ex escharis & humore illo acri putrido videbantur vri partes. Quod Cornarius vertit *sanies* Græcè habetur ἐν τῷ δερματι ἰχῶρες, id est sub cute vel in cute ichores. Fiunt ergo putredines, pruritus exustiones, & iuxta eandem rationem; & pruritus quidem admodum delassat scabendo hominem, ut in scabie si quid aliud, aded ut aliqui linquantur animo, & causa est voluptas: ad delectationem autem concurrunt spiritus, & dissipantur ut etiam in Venere & superflua lætitia: altera est labor assiduus. Tertia est quod corpus incalescit & exsoluitur; & etiam quia cum ephalatione inutilis aperiunt ora arteriarum, & exit spiritus vitalis. Quinta causa est quoniam plus prouocatur quàm expellatur, ideo scabendo purit simul corpus, & homo cogitur sufferie eam molestiam.

QQ. TEX



## TEXTVS. II.

**I**N ardoribus siccitatis febres plerumque citra sudorem.

## COMMENTARIVS.

Sudor fit ex vapore à corpore exhalante, cum cogitur ab aëris frigore, nam aër frigidior est æstate ære qui intro continetur: cum vero fuerit tempus valde calidum & siccum, adeò attenuantur vapores, vt non possint in sudorem conuerti. Nec solum dum extra feruntur vapores siccantur, sed & antequam corpus exeant: his ergo temporibus febres sudore carent. Sed cur non desinunt citra sudorem sicut cum sudore, si nihilominus vapor resoluitur vtroque modo? Quoniam cum citra sudorem fit, periculum est ne in hecticam transeat, dissoluta materia putrida. At cum sudor exit non adeò huic periculo ægri sunt obnoxij. An verò hoc dixit innuens non fuisse sudores, nam si fuissent resoluti essent ichores. At quomodo in ardoribus siccitatis cum pluuiæ magnæ & largæ cecidissent: Hoc ergo inferius ostendimus.

## TEXTVS III.

**I**N his vero si minutæ imbris guttæ deciderint, magis sudatoriæ fiunt ab initio.

## COMMENTARIVS.

Cur dixerit, *rursus si minutæ guttæ deciderint* cum extra propositum sit largis decidentibus imbris. Videtur ergo intendere triplicis diuisionis sensum: Febres in ardoribus siccitatis siccæ sunt & sine sudore, cum minutis guttis cum sudore, & sudorificæ, cum largis autem imbris pustulas & ichores generant. Sed cur dixit ab initio? Quoniam post tempus quæ cum magnis fiunt imbris onerata natura multis ichoribus fiunt sudorificæ. Hæc est prima diuisio siue ordo. Secunda est ratione pluuiæ; alia assidua non larga, alia larga non assidua, alia larga & assidua, cuius & loci huius meminit. *Primo in primam Epidemiorum com. 1. in fine.* Tertia est comparatione morborum ad tempora. Quidam enim fiunt in ipsis, quidam post ipsa. Primi exemplum est hic, & ponitur *tertia Aphorismorum com. 11. vbi etiam meminit huius loci.* Quarta est ratione generationis abscessus; cum enim colligitur fit carbunculus, cum spargitur pustula, vt *Quarto decimo artis curandi cap. 10. Quin-*

ta est ratione materiæ generaliter: pustula enim fit ex materia tenui, carbunculus ex crassa *Tertio in tertium Epidemiorum com. 50.* conueniunt in fernore, Causa enim efficiens est immodicus calor in vtroque; Sexta est ratione materiæ specialiter, quoniam vel aduritur bilis flaua, vel atra, vel pituita; sed hæc non est ex eo genere. Proprie autem fiunt potius exustis ichoribus vt dixi, quàm humoribus. Septima est ratione eorum quæ succedunt, quædam pustulæ manent, quædam autem rumpuntur, nam cum adustio magna est, necesse est escharam fieri vrentem, & generari vlcus. Galenus in *libro de Tumoribus cap. 6.* cancrenam & carbunculum similia ferme esse ostendit. Primum quod in vtriusque generatione bullæ quædam præcedunt: Dum autem generantur cum crusta fiunt, velut in ambustis, & cum febre validissima & vlcere demum quod periculum non leue afferant. Sed differunt quod carbunculorum crustæ cinerei sunt coloris aut nigræ, cancrenarum autem non ita. Sunt autem è genere morborum qui à calore tanquam flamma fiunt vt Galenus *Quarto de vitiis in acutis com. 21.* Sed hæc vulgata & certè parum graui: quis enim hoc nescit eiusmodi morbos esse valde calidos ac feruidos, dico phlegmonas, erysipelata, carbunculos, herpes. Sed hoc scire est potius grammatici, quàm medici, nisi ad auctoris sententiam intelligendum referatur: at negotium est scire quomodo fiat carbunculus, & cur adeo ferueat, an ob materiam ipsam, an ob modum putredinis an ob vtrumque. Et certè hic alia est dubitatio (nam conferre quippiam materiam ipsam, non tamen præcipuam esse causam haud dubium est) an morbi huius tantum feruoris concipiant, quoniam putredo alterius sit generis, an quoniam magis putrescant: velut si dicamus Socratem doctiorem Platone, quia Socrates norit medicinam, Plato architecturam; an quoniam cum vterque eandem nouerit scientiam, Socrates tamen magis exactè illam nouerit quàm Plato. Huiusmodi quæstiones erat consideratione dignæ. Sed turpe existimaui proposituisse nec dissoluisse. Quorsum enim hoc? non nisi temporis iacturam facere. Dico ergo materiam calidam concipere maiorem flammam quod simul ardeat, atque eo modo hos morbos calidiores esse, sicut videmus in lignis tenuibus & siccis, à quibus flamma procedit alacrior. Putredo autem pestilens qualitate maior semper est, non autem quantitate, sed neque illam rejicit. Sunt enim pestilentes morbi magna cum putredine & parua: & qui magna cum sunt, & ob id ardere videntur, necessario statim interficiunt. Fiunt ergo carbunculi & huiusmodi, cum corpora calida & humida aqueo humido & calore vt ita dicam. exotico, calido & humido loco concluduntur: at corpora eorum qui in Crano ne habitabant, maloque victu victitabant,



vt Galenus libro de cibis boni & mali succi cap. 1. plena erant malis succis, & erant calida & humida, & loco clausa calido & humido, cum essent vt Galenes recitat loco clausa humili, & in valle & calidis ventis exposito: quomodo enim poterant esse magis clausa quam toto continente, aëre huiusmodi temperamento vitiato, vbi per tot millia passuum circum circa vigeat æstus & suffocatio huiusmodi, atque mala intemperies: necesse igitur erat humores horum computrescere & accendi. Ex his liquet pustulas quæ cum febre vehementi & ardente adueniunt, esse è genere maleficarum, vt tubercula quæ sine febre, non esse carbunculos. Rursus cum venerint cum febre tepida, non esse illis fidendum: fieri enim potest vt sint turbecula pestifera, & carbunculi. Galenus *Secundo de Differentiis febrium cap. 2.* censet carbunculos generari ex crassiore sanguinis parte in melancholicum humorem conuerso: hoc autem incrementum suscipit, adeo vt si omnino exuratur in atram transeat bilem. Est autem duplex carbunculorum generatio, vt colligitur *Secundo de Presagio ex pulsibus cap. 1.* Vna cum carbunculi aut febrem, vel simul cum febre generantur: alia cum carbunculi ex febre humorem adurentem fiunt. Hic prius facti sunt carbunculi: Et non dixit de febribus tum, sed statim adiecit quænam febres sicæ sint, quæ sudorificæ, quæ cum putredine. Nec mireris quod Galenus *Primo de Differentiis febrium cap. 4.* videatur dicere morbos qui in Cranone facti sunt pestilentes, de quibus egit Hippocrates in *Tertio Epidemiorum*: sed innuit duos status pestilentes; vnum descriptum in *Secundo libro de Cranone*; alium in *Tertio* quem appellat *constitutionem pestilentem*.

TEXTVS IV.

**A**T hæc difficiliora iudicatu manent quàm aliter: Attamen minus si non propter hæc fuerint, sed propter morbi modum.

COMMENTARIVS.

Si sudent ab initio dicit difficilior morbus est iudicatu: hoc enim declaratum est alias ab Hippocrate *Quarta Aphorismorum*, non enim excernitur vt decretorius, sed ex immoderata caloris vi aut humidi superflui copia: tum illud infra *Signa decretoria quæ non decernunt*. Dicit ergo, quod hæc signa velut sudor ab initio, etsi reddant difficiliorem morbum ad iudicationem, tamen minus reddunt difficilem, quando adueniunt ex natura temporis quam ex natura morbi: cum autem dixit: *difficiliora iudicatu manent*, intelligit vel quod secius iudicentur, vel quod iudica-

Tam. X.

tio non sit adeo bona. Non esse adeo bonam contingit, vel quia morbus redeat, vel quia fiat cum signis & symptomatibus terribilibus: vel quia virtus debilis relinquatur, vel quia morbus aliquis maneat, demum quod excernatur aliquid non per adeo conuenientia loca. Attamen minus si non propter hæc. Ista pars duplicem habet sensum vtrumque alteri contrarium. Primus est, quod talia quæ ab initio apparent, minus impediunt si sint ex natura constitutionis, quàm morbi. Quod si sic intelligatur, continget quia impedimentum quod à morbo aduenit, contingeret ex qualitate materiæ, quia tam diu durat, quàm diu ipsa materia: at si ex constitutione contingat, primum permutata natura aëris, permutabitur qualitas illa. Deinde quod symptomatis causa sit externa, velut imbecillitas caloris, & abundantia aquosi humoris sunt causæ sudoris vt dictum est internæ: at externæ sunt calidum, & humidum ambiens; vnde in interno impedimento non solum causa est causæ symptomatis illius, sed etiam est morbus, seu conditio morbi vel causæ; at in externa causa non est aliud consideratione dignum, nisi quatenus producit illud symptoma. Ex quo patet, quod febris pestilens ex aëre & phrenitis vulgaris est minoris periculi, quàm quæ propria est cuique. Alter sensus verior priori contrarius, scilicet vt quæ eueniunt ex constitutione temporis difficiliora sint iudicatu, sed minus tamen difficilia sint huiusmodi, scilicet sudor aut aliquod simile, si fuerint propter morbum, quàm si fuerint propter aëris constitutionem. Et hoc habet causam, quia quæ consequuntur ad naturam morbi in suo genere, sunt minus periculosa: vt conuulsio in comitiali, & syncopis in dolore. Et huic assentitur magis Græca lectio, quæ clarius exprimit.

TEXTVS V.

**F**ebres ardentes in æstiuis magis fiunt, & in aliis temporibus; resicantur autem magis æstate.

COMMENTARIVS.

Videtur prima facie contradictio, cum dixit in æstiuis temporibus, & post, & post etiam in aliis, adeo vt nihil dixisse videatur. Sententia tamen est deducta ex illo loco de victu in acut: *febris ardens fit, cum venula tempore æstiuo exsiccata acres & biliosos ichores ad se trahunt: & febris vehemens est, corpus quasi ab ossæaria lassitudine correptum laborat & dolet. Fit autem magna ex parte ob longum iter, diuturnamque siem, cum venula arefacta acres calidasque fluxiones ad se traxerint*. Est ergo sensus, quamuis

QQ 3

omni



omni tempore fiant febres ardentes, æstate tamen magis contingunt, quod venulæ arfactæ fluxiones acres ad se trahunt. Hic haud dubium est de tota sententia, solum relinquitur ambiguum id, unde trahant venulæ si omnes humores secundum naturam in venis sint, nam in eis generantur. Videtur ergo in lassitudinibus ob laborem exsiccatis musculis trahi ex venis ichores, atque inde repleti muscoli ac concalescere, quos concalescentes iam venulæ ob attractionem & resolutionem exsiccata iterum trahunt, atque ita vicissim replentur ex eo quod iam ex eis erat eductum, idque biliosum est, idest calidum, siccum, tenue, amatum, & acre. Superius autem dixi quid per ardentes febres intelligat. Insinuat enim quod febres hæ, quæ carbunculos sunt consecutæ, fuerint ardentes: cum enim sanguis putresceret, pars tenuis transit in flauam bilem secundo de differentiis febrium cap. 4. crassa autem in atram. Ex flaua bile factæ sunt febres ardentes, ex atra carbunculi, vlcera acria & pustulæ.

## TEXTVS VI.

**A**utumno maximè ferinum: Et oris ventriculi dolor, quamquam & ipse minus maleficus fuerit, dum morbus eiusmodi extiterit.

## COMMENTARIVS.

Cum locutus esset de æstate, transit ad Autumnum, illum comparans ad æstatem; Et dicit quod *Autumnus est maximè ferinus*. Idem sexto Epidemiorum; ferinum autumno & oris ventriculi dolores, & horrores, & atra bilis. Galenus ibidem per ferinum omnem morbum pessimum comprehendit, carcinoma, elephantiasim, phthisim & Ascarides, elminthesque. Dictum est autem de causis generationis horum omnium *Tertia Aphorismorum*. Etenim melancholiæ id anni tempus respondet, & coacervatam habet malorum succorum congeriem, & dies tum inæqualiter afficitur. Quia tamen in morbis minus periclitantur agrotantes, quorum temporibus morbi congruunt, quàm à quibus natura dissident vt *Secunda Aphorismorum* habetur, ideo merito subiungit: *Quamquam & ipse minus maleficus*. Quales autem sint morbi Autumni, declarauit in eisdem. Nominem autem ferini, quod mansuescere non potest, intelligit, cuiusmodi sunt hydropes, insanix; vel à nomine vt cancri, elephantiasis ab elephante & cancro. Sed verisimilius est, Hippocratem rei naturam magis quàm verba sectatum fuisse. Accidit enim vt nomina talia quibusdam morbis à oris imposita sint, velut & sphacelum

serpentem Itali lupinam vocant, quodd deuoret. Cum autem *ναρδιαχία* dixerit Hippocrates idest cordis dolores, satis audacter hi transfulerunt oris ventriculi dolores, cum nesciam vter sit frequentior: raro enim os ventriculi dolet, morsum frequentius patitur, in fame imum sanè frequenter, quod ibi humores resideant non in ore, neque enim ibi possunt manere, propterea ego verterem vt littera iaceret, exponerem autem iuxta iudicium mentis. Sed hanc audaciam habent Galeni sectatores. Quid enim obesse potest recta translatio? Ad hunc locum facit exemplum scriptum in *Quarto huius* hoc modo: *Eumenis uxor autumno vomuit bilem atram: sed & odores manifesti erant, & febres horrida, & cordis dolores: biliosa pauca vomebat: & lumbricum, secessus tenues per omne tempus*. Itaque ibidem dicendum est.

## TEXTVS VII.

**A**scarides vesperi similiter huic: & illæ tunc infestant in die plerumque, non solum idè quod magis affligunt, sed etiam ipsæ per se ipsas.

## COMMENTARIVS.

Cum declarasset naturam temporum anni, hic vult comparare naturam partium diei ad tempus anni: dicens quod ascarides maximè vesperi mouentur, & magis infestant in die quàm in nocte: Et intendit hoc ostendere, quod morbi omnes mouentur magis in vno tempore anni quàm alio: & in vna parte diei quàm alia; & quod partes diei manent eadem cum partibus anni: igitur partes diei respondent partibus anni: constituitur igitur ratio hoc modo; in partibus diuersis anni mouentur diuersi modi. Et hoc est dictum *Tertia Aphorismorum*: & non ob aliud quam similitudinem temperaturæ, & hoc est demonstratum in *primo de natura humana*: sed & morbi mouentur magis in vna hora diei quàm alia, quod experimento docetur, & ratione eadem, quia horæ diei similes temperamento humoris magis illum mouebunt; igitur cum quicquid est simile vni, sit simile simili: illi erunt partes dies similes partibus anni. Ostendit ergo hoc in partibus diei, & toto die; nam ascarides magis affligunt die quàm noctem, & hora vespertina magis quàm matutina. Et ratio huius est, quoniam cum sint animalia frigida, indigent calore solis, vt serpentes ad motum: illi enim tota hyeme ferme planè immobiles latent. Hi ergo mouentur, & dum mouentur affligunt, noctem autem quiescunt. Affligunt autem magis vesperi duabus ex causis, quoniam sentiunt frigus



ex quo læduntur, & se retrahunt ad intima: Et quod tum elutiunt consumptis prandij reliquiis, & maximè, si quis parum comederit in prandio.

Hic autem oriuntur non leues dubitationes; prima est, quoniam si tribuamus vespertinum tempus idest ante occasum solis autumno, cogemur primam partem noctis tribuere hyemi, & secundam veri: & ita frigidissimam partem diei veri temperatissimo. Secunda est, cur ascariædides magis affligunt die quàm noctu, etiam si æqualior affligerent, quoad seipsas: hoc enim est quod videtur innuere Hippocrates. Alia est dubitatio, quia comparatio non videtur esse bona, quoniam in partibus anni, quia longè sunt, non solum viget temperies, sed etiam humores generantur: in partibus autem diei sola intemperies dominatur, non autem possunt humores generari. Respondeo ergo quod hæc comparatio est ad æstatem, non ad autumnum, nisi ratione finis: nam finem æstatis excipit autumnus: & ideo finis diei, & hora vespertina ad finem æstatis referri debet: sub fine ergo diei, incipiunt hæc animalia torquere, & vsque ad initium noctis mordent, & dolores faciunt, & molestiam inferunt: adeo vt in quibusdum vix ferri queat: comparantur ergo, vt ardentes febres, ad æstatem & autumnum; ita hi ad diei finem, & initium noctis: causa vero, cur magis affligant in die quam noctu est, quoniam in die interiora frigent, exteriora calida sunt: contra in nocte, vt Hippocrates dicebat *sexto Epidemiorum*. Sed frigida partes magis vexantur à dolore: ideo magis torquent vermes in die quàm noctu: Palàm dormiens (inquit) calidior est intus, frigidior extra, vigilans autem contra. Quod autem tempora anni generent humores, ostendit quod sunt efficaciora ad mouendum morbos; non quod partes diei etiam non moueant, licet non adeo certo motu & ordine. Animaduertendum, quod sicut ver, & Autumnus sunt breuissimæ partes anni: ita & in die, vt incipiat verna temperata post primam horam ab ortu solis, & finem recipit inter tertiam, & quartam: & Autumnalis per horam ante occasum vsque ad secundam noctis.

#### TEXTVS VIII.

**I**N autumno acutissimi morbi, & maximè lethales: Et omninò similitudinem habent, eo quod vesperi exarcebantur: tamquam annus ipse habeat circuitus morborum.

#### COMMENTARIVS.

Non de primo insultu tantum, sed na-

tura morbi loquitur: velut tertiana febres, & ardentes *Tertia Aphorismorum* fiunt in æstate, quia tempus æstiuum comprehendit totum illarum tempus: ita morbi ex natura bilis exacerbationes habent, & sæuiunt in die, & melancholiæ vespertino tempore: Et totum tempus exacerbationis comprehenditur à tempore vespertino, vt alleuiationis à matutino. Primum, quod proponitur aliàs in *tertia Aphorismorum* visum est: Morbi enim autumnii lethales sunt, & celerrimè perimunt. Dicit ergo quod tales morbi similitudinem habent; cum sicut in anni partibus, occupant autumnum: ita in die vespertinum tempus: videtur ergo (dicit Hippocrates) quod sicut dies habet circuitum, & in deteriore parte illius scilicet vespertina exarcebantur morbi, ita annus habet circuitum, & in eius deteriore parte exarcebantur, seu multiplicantur, & sæuiiores fiunt morbi deterimi: hi autem sunt acuti, & exitiales. Quod ergo dixit de autumno, & morbis exitialibus, & vespertina hora, dictum, puta de matutina, & morbis mitibus, & vere. Sicut ergo dies comparatur ad circuitum vnus morbi, putà Socratis; ita quod in prima parte diei minus se habebat, in secunda morbus inualescet, in initio noctis molestius affligetur: ita in prima parte anni comparando ad homines vniuersos initiores apparebunt morbi, idest in vere, grauiiores in æstate, grauiissimi in autumno. Et sicut æstas & hyems occupant maximam partem anni, autumnus & ver modicam particulam, & vix quantum sola hyems, ita diei maior pars æstati tribuetur, minor veri: & noctis minor autumno, maior autem hyemi. Scribitur prima pars huius in *tertia Aphorismorum*.

#### TEXTVS IX.

**Q**Vale est dies morbi, quale est vespertinum tempus ad exacerbationem: Tale est morbi, & vnus cuiusque constitutionis inter se, vbi non quid in superiori specie fuerit innouatum: sin minus, alia sanè constitutione hæc imperium obtinuerint. Quare etiam annus ad se ipsum hoc modo se habet.

#### COMMENTARIVS.

Sententia est, quod qualis est totus dies ad totum circuitum accessionis & vespertinum tempus idest deterior pars temporis, ad exacerbationem, idest deteriorem partem morbi, tale est constitutionis totius ad totum cursum morbi, & deterioris partis constitutionis ad partem deteriorem morbi: Idest sicut dies vna comprehendit vnum



vnum circuitum, in quo sunt principium, incrementum, status & declinatio, ita in qualibet constitutione est principium, in quo pauci sunt morbi, & mites; & incrementum in quo plures & validi, & status in quo adhuc plures & violentissimi: & declinatio in quo plures & non periculosi. Si verò constitutio impedita fuerit in sequenti, succedet quod debuerat sequi. Gratia exempli, in æstate inceperunt febres ardentes, & superueniente frigore delituerunt: tum autumno calore redeunte redibit impetus morborum, qui superuenire debuerat. Et hoc est quod intendit: Mutatio diurna est minus efficax, quàm annua ratione partium, nihilominus diurna non potest impediri vt annua: nam si non fluant tempora vt fluere debent, non euenient morbi adeò multi ac magni vt expectabatur. At si eueniat frigus in meridie, non ob hoc exacerbatio meridiana impeditur. Sed neque æstiva ex frigore, sed procrastinabitur solum, quia redeunte calore vel in æstate, vel autumno, redibunt morbi, & conflatur ratio huiusmodi: morbi proprij temporibus secundum naturam si tempora tardantur, tardantur & morbi, sed non tolluntur: igitur in constitutione præter naturam nisi omnino evertatur series temporum, redeunte constitutione præter naturam, redibunt etiam morbi. Concludit ex hoc, quod tria eodem modo in comparatione ad morbos se habebunt: Annus, constitutio & dies. Meminit huius primæ partis in *Quarto huius*. Inde subiungit.

## TEXTVS X.

**I**N quietis ac constantibus temporibus & annis tempestiue tempestiua præbentibus boni status, & iudicatu facillimi fiunt: in inconstantibus verò inconstantes, & qui difficulter iudicantur. Quum sanè in Perintho defecet aut abundauerit quid, vt aut venti sint aut non venti; aut aquæ, aut siccitates, aut ardores, aut frigora.

## COMMENTARIVS.

Superius vt dixi tria proposuerat: Primum constitutio habet optimum, pessimum, ac medium, comparata ad circuitum morborum. Secundum annus habet optimum, pessimum & medium, seu media, ad circuitum morborum, scilicet Epidemiorum vel popularium. Tertium dies habent partes optimas, pessimas & medias, comparatas ad circuitus morborum seu generales, seu singulos, & in vnoquoque morbo. Declarat de duobus primis vno

sermone hoc docens, ac inquit: si constitutio fuerit constans & tempestiua, seu multò magis annus, vt æstas sit calida & sicca, cum etesiis ventis suo tempore, non quæta nimis, nec cum ventis alienis, nec nimio feruore, nec imbris aut frigore, hæc enim omnia declarat: & eò magis si vnumquodque tempus suam ad vnguem naturam retinuerit, tunc inquit morbi erunt boni status, idest faciles, tam in principio quàm incremento vigore, & declinatione, & facillimi iudicatu idest vt febris abscedat, & soluantur. At si fuerint inconstantes idest vt non maneant in sua qualitate, vt si æstas esset tota frigida, aut si pars esset calida & sicca, pars frigida & humida, & hoc propriè vocatur inconstans, sicut primum intempestiuum comparatione ad constitutionem: & quantum ad annum attinet, vtroque modo dicitur inconstans annus; non autem intempestiuus, sed solum comparatione ad partes ipsius anni, sicut morbi inconstantes idest difficiles, non boni status, & qui difficulter soluantur: aut quia interimant, aut quia reuertantur, aut quia transmutentur in alios morbos, aut quia perpetua quædam stigmata relinquantur, à quibus homo nūquam liberetur, vel quoniam serò sanentur, vel quoniam ad magnum vitæ periculum prius perducant quàm liberentur: demum quia naturam adeò fatigent, vt non perperam discessisse videantur. Septem his modis dicuntur morbi difficulter solui. Scribitur Prima pars huius *Tertia Aphorismorum*.

Solum ergo restat docendum, quomodo tempestiue dicantur constitutiones, seu anni tempora, seu vt dixi annus constans vel bonus, & cum ipsum breuiter Hippocrates describit in libro de *Aere aquis & locis* dicens: *Annus secundum rationem est, cum signa in astris orientibus ac occidentibus sunt: & in autumno aqua, & hyems sit moderata, vt nec valde clemens, nec admodum frigiditate excedat: & vere atque æstate tempestiue pluuiat: sic sanè saluberrimum esse annum par est.* Inde se declarat quomodo: cum enim canis ortus adest, Etesiæ flare debet, atque imbres decidere; secus sicca sit nec pluuiis abundet, sed nec spirent austri, verum boreales venti, nec tamen adeò vsque vt frigida euadat. Similiter sub æturo imbres etiam decidunt, sed non admodum diurni, nec auster vnquā utilis, nec vllus ventus qui assidue perflet: sed neque suæ qualitatis sit expertus tempus, nec omnino læuiat. Hyems enim frigida & non admodum humida, sed nullo modo sicca. Atque in vere imbres breues decidunt, & autæ spirent, sic vt temperatum sit: Et vnicuique regioni suum est temperamentum, quod alij non conuenit; illi autem maximè est salutare. Et ob id dixit, *Quum sanè in Perintho*, non frustra: nam voluit vt in vnaquaque regione sciamus constitutionem illi naturalem, qualiter se habeat. Et eius, non simpliciter alicuius generalis vbique, cum nulla talis sit comparatione,



paratione, annus dicatur constans aut inconstans, & similiter constitutio: nec sufficit scire quomodo sit inconstans, nisi sciamus etiam qua ratione, & quomodo à naturali statu deuiet, & quid portendat. Assumpsit autem Perinthum, cum esset in Cranone, ut euidentius intelligeremus, non loqui de sua regione tanquam media.

TEXTVS XI.

**V**Er autem omnino saluberrimum, & minimè exitiale.

COMMENTARIVS.

Cum docuisset vnum extremum, docet aliud suo more, ut per talia extrema cognoscamus medium aut media quotquot fuerint. Cum ergo dixit *Autumno morbi acutissimi* idest abundant: huic opponitur *ver autem saluberrimum*, quia pauci admodum ægrotant: Et cum dixit *atque exitiales maximè*, intellexit, quod non solum multi tali tempore periculosis morbis ægrotant, sed quod etiam ex his qui ægrotant, multi moriuntur: hic verò quod cum pauci ægrotent, periculosè: hoc enim modo debet intelligi saluberrimum, ut opponitur acutissimis & periculosis morbis. Subiungit & *minimè exitiale* idest etiam quod aliqui ægrotent acutissimis morbis: nam esse non potest, ut in magno populo, ob morbosam naturam, malam victus rationem casusque, ut aliquibus non contingat sic ægrotare, acutissimis scilicet morbis. Ex his tamen dicit *paucissimi* in comparatione ad totum reliquum anni tempus, non solum ad autumnum pereunt. Et ita patet non esse repetitum hunc Aphorismum ex tertia particula, cum sit ad alium finem, scilicet quod anni & partes annorum, & fortuitæ constitutiones, & diei partes, diuerso modo se habent ad circuitus morborum, eadem tamen ratio in omnibus obseruari debet.

TEXTVS XII.

**C**irca principia morborum considerandum, an statim florent. Clarum autem hoc sit ex incremento, Incrementa verò ex circuitibus, & iudicationes quoque hinc manifestæ fiunt, Itemque ex exacerbationibus, in circuitibus, si citius accedant aut non: Et si diutius durent aut non, Et si magis affligant aut non.

Tom. X.

COMMENTARIVS.

Ut ergo circuitum morborum qualis sit dignoscamus, admonet nos ut consideremus an statim floreat morbus scilicet, an multò post. Florere morbum quid sit, docuit superius in *Primo lib. sect. 2. com. 49.* & refertur à Galeno. vbi hunc locum adducit in *Primo de Crisi cap. 4.* Et cum voverimus scire, an statim floreat, consideranda sunt incrementa ipsius exacerbationis in circuitibus, & ex ipsis circuitibus. Hoc autem ostendit trifariam, vel quia exacerbatio anticipet horam, ut si euenerit exacerbatio die prima hora quinta, die tertia adueniat hora tertia, erit signum incrementi, & similiter si diutius duret, est signum incrementi, & si symptomata sint sauiora, hoc etiam est signum eiusdem. Et hoc recitatur à Galeno libro *Primo de crisi cap. 3.* sub Hippocratis nomine, sed locum non apponit. Dixit autem *exacerbationes in circuitibus*, quia si hodie inuaderet exacerbatio hora quinta, cras autem tertia, hoc non esset signum incrementi, quia non est in circuitu. Et per incrementum cognoscimus declinationem, quia opposito modo se habet: nam in ea inuadit exacerbatio serius, & minus vexat, & symptomata habet leniora. Statim ergo floreat, cum omnia statim sunt in extremo, longitudo exacerbationis, magnitudo symptomatum, & de anticipatione in comparatione ad incrementum: sed si vigor multas, quod tamen rarò accidit, contineat exacerbationes, illæ inter se non anticipant aut valdè parum. Hoc autem dixit de continua quæ statim floreat, ob id quod febris quæ apud illum vocatur ignis seu vehemens, & est sanguinea, peruenit ad statum persæpe in paucis horis, ut dicebat Galenus, *Tertio de crisi cap. 4. synochus est ferme tota status, adeò celeriter transit principium & incrementum; & in libro de totius morbi temporibus cap. 4. synocha transit ad statum in tribus vel quatuor horis.* Dicebat in *Primo de crisi cap. 10. Rarò status in acutis tres continet accessiones, in diuturnis autem febribus etiam plures.* Itaque febres sanguineæ propriè dicuntur statim florere, & post quæ acutæ valde sunt.

*Incrementa verò ex circuitibus* Tertianæ enim in septem circuitibus terminantur, quotidianæ autem tardius finiuntur, his autem quartanæ: quæcunque ergo citius finiuntur, citius perueniunt ad statum & florent. Dicuntur febres florere in statu ob varia symptomata quæ producant, sicut arbores, cum & ipsæ florent.

*Et iudicationes hinc manifesta fiunt.* Intelligit hic iudicationes aliter, quàm cum dicebat superius, *iudicata est.* Erat enim iunior: nam intelligit cum natura decernit, euacuando materiam per sudorem, vel vrinas vel alio modo. Ex incrementis ergo celeribus, cum iudicationes fiant in diebus decretorijs, considerandum est si mor-

R R. bus



bus sit sauiſſimus, & accessio validiſſima erit, in die accessionis ante iudicationem: si accessiones fuerint moderatae cum exacerbationibus, erit in die decretoria: sin autem fiant per dies impares erit in antecedente diem decretoriam, & ita lethalis aut cum recidiua. Et si incrementa sint exigua erit iudicatio in die critica, nisi impediatur tardè & morbus erit diuturnus. Ex quo concludo quod superius dictum est, morbos comparari ad constitutionem, ad annum, ad diei partes, & ad naturam propriam. Quod si incidat exacerbatio in horam, diei deteriorem ex natura, & fuerit saeva, & perimat, morietur in illa hora.

## TEXTVS XIII.

**E**X omnibus autem continuis, aut intermittentibus; & diuturnis, & vulneribus, & spuris, & doloribus: Itēque tuberculorum inflammationes, & quaecumque alia posterius apparent: fortassis autem & ex alijs communibus rebus, quae quidem citius fiunt breuiora sint: quae verò tardius longiora.

## COMMENTARIVS.

Huc referre oportet Aphorismum: *Sed & ex his quae apparent indicia sunt, velut in morbo laterali, si sputum statim adsit, inchoantem breuiat: si verò posterius contingat producit. Et urina & alui excrementa, & sudores si appareant, & faciles & difficiles ostendunt indicationes, & breues & longos morbos.* Hoc igitur est tertium signum, ex superuenientibus seu assidentibus symptomatibus; Quae cum statim adueniunt morbum breuem fore ostendunt, si serò non solum longum, quia iam talis sit, sed etiam in posterum. Primum ergo signum est ex natura morbi quae per circuitum ostenditur: Secundum ex incrementis. Tertium ex accidentibus superuenientibus: possumus & quartum dicere ex anni temporibus, iuxta ea quae superius enarrata sunt. Sed iam litteram exponamus, cum acuti morbi de quibus egit opponatur diuturnis, & continui intermittentibus, & spontanei vulneribus: dicit eandem etiam rationem à circuitibus incrementis & reliquis, utpote temporibus anni superuenientibus, sputis, doloribus. Et dolor est in aliquibus signum pathognomicum, ut in morbo laterali, & plerisque abscessibus, in quibusdam verò assidens: ut in mala intemperie ventriculi. Ita sputum in destillatione est pathognomicum, in laterali morbo assidens. Tuberculorum inflammationes saepe decre-

toriae sunt, sed non perfecti iudicii. Omnia haec ergo ubi citò appareant, tam in morbo lethali, quam ad sanitatem tendente breuem finem ostendunt, si serò tardum. Idque ratione: nam huiusmodi cum citò apparent materiae motum celerem & affectum naturae declarant, ex quibus necessario mors aut sanitas breui sequetur: sin autem tardè, motum segnem & ἀπαθίαν quādam ostendunt, unde morbus producit. Sed cur signa quaedam lethalia statim ab initio apparent, alia iuxta rationem, id est morbi medium: alia iuxta finem, quae non possunt iuxta rationem dictam indicare, velut conuulsio quae apparet in vndecima, mortem in quarta-decima declarabit, quam deberet in decima-septima aut vigesima ostendere. Dico ergo quod signa concoctionis & cruditatis sunt, quae significant pro ratione morbi, & similiter corruptionis, ea ratione quod signa coctionis & corruptionis significant celeritatem cum apparent: sed alterum est mortis signum, alterum salutis, nec sunt proprie symptomata, sed signa. Quae autem sunt imperfectè corruptionis aut coctionis, dimidium temporis ad salutem vel mortem: & si sint cruditatis, quandocumque apparuerint, longitudinem morbi significant. Quae igitur mox apparent, significant breuem aut longum morbum, iuxta cruditatē aut coctionem vel corruptionem, & iuxta tempora in quibus apparent. Sed sputum ut accipitur hic & prima Aphorismorum, accipitur pro signo coctionis, quia praesupponitur coctum quod exsistit, & pus iam factum in morbo laterali, & tunc etiam duplicat tempus ad hunc sensum in sequentem diem indicatoriam: ut si in vndecima ad decimam-septimam, qui primus est post vndecimam indicatorius, & si in quarta-decima ad vigesimam, qui primus est indicatorius primi ordinis. At dubitabis si perfectè cocta est materia in vndecima, cur non statim vel saltem in quarta-decima expurgatur? Respondeo quod ut superius dixi, non est haec iudicatio, sed febris quae praesupponit totam materiam esse excretam: at haec non simul excernitur, igitur oportet ut in multos dies differatur. Secundo quia materia illa quae apparet concocta, non est eiusdem generis tota: reliqua enim concoquitur, separatur autem solum quod concoctum est. Cum ergo ad portionem illam concoquendam exigantur vndecim dies, ad reliquam totam perfectè concoquendam, quae in multo maiore est copia, saltem sex dies aut etiam plures erunt necessarij, ideo non excernitur nisi intra illam diem praescriptam. Materia etiam quae per sputum excernitur, etsi concocta sit specie, non tamen est exquisitè concocta: intra concoctionem ergo perfectam specie, & perfectam verè, intercedit multum adhuc laboris in opere naturae, quare necesse est ob has tres causas, cum una sola per se sufficeret, simul iunctas



iunctus intercedere multū temporis, inter ea quæ mox apparent, & morbi solutionem. Galenus autem suo more laborat multum, ut hunc locum explicet, & maxime in primo de Crisi, & hoc est quia Hippocrates videtur velle, quod tale sputum concoctum possit apparere in initio morbi: dicit si concoctum, quomodo est in morbi initio? Sed Hippocrates vocat morbi initium primum tempus, & ideo has difficultates quæ sunt leues, & quæ possunt vno explicari verbo, in imminens frustra augeat, cum constet coctionem huiusmodi ut clarè loquar, si in primis diebus appareat, duplici modo breuem morbum ostendere: & quod iam propè finem sit coctio, & quod materia illa motum magnum seu mutationem perpessa sit in brevi tempore, quod & illius subtilitatem, & vim agentis magnam ostendit. Et si ad coctionem, agens illud est calor naturalis, & si ad corruptionem calor putridus. Cum ergo calor naturalis viget, fit sputum album, lene, æquale, non fetidum, bene permixtum, & quod facile expuitur: si autem præter naturam sit; loco non fetidi fetidum, loco bene permixti purum, loco eius quod facile expuitur lentum vel rotundum, vel quod difficulter expuitur; loco æqualis inæquale, crassum; loco lenis quod partes habet concretas intus, velut gipsum & sordidum: & loco albi flauum, rubrum, viride, croceum, cæruleum, liuidum seu fuscum, nigrum, tum etiam sanguineum, sed hoc solum cruditatem ostendit. Verum non ut ad concoctum sputum coctum spatium temporis ad solutionem morbi exigitur, ita ad prauum idem tempus intercedere necessarium est ad mortem: quādoquidem mala bonis celerius aduenire soleant. Sed si robustæ primum sint vires, & vitia non sint plura, neque in extremo: nam si talia fuerint, utpote sputum nigrum, rotundum, fetidum, quod vix excernatur, tale in sequentem diem vix differetur ad mortem. Attamen antequam tale euadat, ut malum appareat, multò antea est necessarium, quò sit ut res ferme redeat ad idem, & conduplicetur etiam tempus. Si ergo à prima die sputum prauum appareat, poterit quàm breuissimè interire, at non poterit quàm breuissimè sanari, quia à prima die concoctum non potest apparere, sed ad summum cum celerrimè, in tertia. Hæc igitur quæ ad vnum propositum tendunt, & nusquam vagantur, debuerat Galenus docere, & non vagari huc illucque sine fructu: nam ex hoc conijciemus scilicet tribus illis causis dictis, producendi morbi solutionem, usque in diem sequentem iudicatoriam; poterimus quod Galenus nesciuit, multò minus docere potuit, scire diem exquisitè solutionis morbi, iuxta scilicet exactam coctionem naturam, multitudinem sputi, in comparatione ad abscessus magnitudinē: nam hoc declarat quanta pars non solum verisimiliter con-

Tom. X.

cocta sit, verum etiam quantum excernat, atque ob id facit facile ut sit sputum & virium robur. Alia verò signa quæ sunt lethalia, non exigunt tempus ut delirium, stabile frigus, extremitatum conuulsio, pulsus, calus syncopis, liuor cum sudore frigido extremorum, non posse deglutire, non videre, non audire, non intelligere, manere supinum ut cadaver, excrementa admodum fetida; sed tamdiu superesse possunt, quantum vires resistere. Ob id signum hoc non exigit nisi illarum cognitionem.

#### TEXTVS XIV.

**Q**Uum etiam in circuitibus citiorem recursum, ac reliquum augmentum, morbus neget: nam & eorum qui statim pereunt, velociore sunt iudicationes, quoniam & dolores, & continui ac validi. Quæ verò ad melius iudicant, non statim apparent.

#### COMMENTARIVS.

Signa salutis sunt coctionis signa: signa coctionis non possunt ut visum est statim apparere, igitur signa salutis non possunt ab initio apparere. Et est in primo tertiæ figuræ iuxta ea quæ tradimus, seu secundæ iuxta Auerrois sententiam. Dicemus enim hoc modo: omnia signa propria salutis à coctionis signis sumuntur, ab initio nunquam possunt sumi signa coctionis, igitur ab initio non possunt sumi signa salutis.

*Quum etiam in circuitibus;* Docet quod morbus aliquando potest interficere antè statum & incrementum, & potest contingere iudicium ad malum ante illa tempora, & hoc ob continuitatem dolorum, ac magnitudinem. Et intelligit per dolores seu πόνους, quæcumque præter naturam molestiam afferunt, velut vigilias, sitim, inquietem, cibi abominationem: & huiusmodi; sed præsertim quæ statim vires euertunt, velut syncopim, conuulsionem, soporem morbosum, febrem, hæc enim præcipitare solent vires, cum vrgent vehementer, & omnibus celerius difficilem valde respirationem. Connumerat ergo signa non alia à superuenientibus, & sunt comprehensa in illis duobus verbis ante dictis, *sputum & dolores*. Per dolores enim omnino quæ sunt contraria naturæ intelligit: per *sputum* quæ media natura sunt, quæ alibi ut dixi superuenientia appellauit. Iam ergo habes signa sumpta à superuenientibus, circa coctionem naturalia partim, & partim contra naturam, & ab his quæ sunt prorsus contra naturam. Restat ut sit tertium quoddam genus, quod

R R 2 neque



neque est naturalium signorum, neque præternaturalium, sed decretariorum, à quo etiam morborum longitudo & breuitas, finis quoque scilicet salus & mors ostenduntur.

## COMMENTARIUS.

## TEXTVS XV.

**S**igna decretoria quæ non decernunt, partim lethalia sunt, partim difficilis sunt iudicationis.

## COMMENTARIUS.

Hoc est quintum genus indiciorum qualitatis. morbi longi, brevis lethalis aut non lethalis, cuius meminit Galenus superius in enarratione Philini, & primo de Crisi cap. 14. tum alibi sapius. Visum est autem, quod longè secus exponit: non enim intelligendum est de signis primùm, quæ non statim decernunt, sed post tempus significant; velut coctio est decretorium signum, & tamen non statim iudicium significat. Præterea signa indicatiua sudor in Quarta significat crism in septima per sudorem, nec mali quicquam amplius; Sed neque ex his quæ paulatim morbum soluant, vt vrina & egestio: paulatim enim sanant ægrum, nec subitò decernunt, nec si à principio morbi adueniant. Visum enim est superius in multis, quorum alius decretorio modo ab initio turbata est. & tamen morbus non fuit diuturnus neque lethalis, vt inter reliquos Herophoniti & Melidie contigit. Cum ergo natura tentat crism, & non perficit illam, sed modo decretorio puta in septima vel vndecima apparet sudor satis magnus, aut fluxus sanguinis narium, aut menses, tunc signum est mortis aut longitudinis morbi: Idque ratione potest demonstrari; si natura conatur decernere & non decernit, materia est inobediens & multa; si igitur vires debiles sunt, mortem sequi necesse est, si autem valida, longus erit morbus. Itaque scire causam, est noscere quid sequi possit, & perfectè intelligere. Intelligendum est ergo dictum hoc iuxta demonstrationem.

## TEXTVS XVI.

**Q**uæ præiudicata sunt, si crudè iudicata fuerint, recidiuæ fiunt: Sin minus iniudicata manent aut malæ fiunt iudicationes. Possunt etiam fieri perniciofa, ea quæ non parua sunt.

Cum declarasset quid signa decretoria quæ non decernunt, significant: declarat modò contrarium, scilicet quales sint iudicationes, quæ sine signis decretorijs adueniunt. Tribus enim modis hæc comparatio contingere potest: vel vt decretorijs signis iudicatio succedat, & hoc est bonum: vel vt decretoria signa adueniant, non autem iudicium sequatur; idque in præcedente declaratum est: vel vt decernant absque signis decretorijs. Diuidit ergo bifariam hoc; nam quæ præiudicata sunt, si crudè sint iudicata, & sine signis coctionis recidiuæ fiunt, quia vel non tota, vel non prorsus materia eiecta est: non tota vt si pars materiæ per sudorem prodierit, non prorsus velut si abscessus factus sit, nam si tota & extra corpus materia fuerit euacuata, non poterit esse crisis præiudicata de materia cruda sed concocta. Igitur si cruda est, necesse est alterum duorum factum esse. Si ergo pars materiæ relicta est, necesse est eam putrescere denuo atque expelli, ergo fiet recidiua. Si abscessus, necesse est vt tandem extra corpus protrudatur; arque ita vt denuo putrescat, & ita fiet recidiua, & etiam per secundam eiectionem. Debet autem legi crudè pro adverbio non nomine *apros*. (*Sin minus*) Id est si non crudè nec intempestiue, tunc aut manent in posterum sine iudicio delitescuntque vel sensim, aut transeunt in *epu* & habitum, aut malè iudicantur nec morbus finem accipit. Vel si morbi non sint parui, interitum asferre possunt. Causa est, quoniam si tempore quo iudicari debuerunt iudicata sunt, sed tamen sine signis decretorijs, significat hoc impeditam esse naturam: vel à causa aliqua externa, & sic non sequetur iudicium: vel à materiæ prauitate, & ita fiet mala iudicatio. Sed si cum hac mala iudicatione adfuerit virium imbecillitas, etiam morietur. Exemplum præiudicati morbi est positum supra Clazomenio in decima-septima, & ea muliere quæ decumbebatur in litore, quam reliquit febris in octaua, atque hæc præiudicata sunt crudè, ideò deueniunt ad recidiuam, & seruati tamen sunt. Qui vero præiudicati sunt malè vt Pythion Primus, & qui in Dealcis orto habitabat: Pythion siquidem iudicatus est in decima, cum deberet iudicari in quarta-decima, ideo post quadraginta dies id est die quinquagesima ab initio morbi, facta est supputatio circa sedem; alteri verò iudicatio facta est in vndecima, quæ debuit differri saltem ad vigesimam, ideò malè iudicati sunt, sed & hic euasit beneficio virium quadragesima die. Porro Euryanactis filia præiudicata est à magno morbo in sexta, ideo trigesima die à morbi initio mortua est.

De hac præiudicatione quam Galenus non vidit nedum intellexit, quam vide-

mus



mus tamen Hippocratem magnificare, verba facere decet. Sententia igitur Hippocratis est, quod in his mortalibus si vnum contrarium adest, adest & reliquum: constat autem apparere signa decretoria, quæ non decernunt, ergo etiam adsunt morbi qui decernunt absque decretoriis signis. In morbis igitur acutis, quia materia celerius monetur & facilius, tum ob motus illius, tum ob casus, tum ob naturam patientium, præiudicantur multi morbi: in diuturnis autem ut quartanis & quotidianis rarius. Hæ ergo præiudicationes, quandoque contingunt sine coctionis signis, & tunc accidunt ob violentiam symptomatum, & causas superius dictas, & significant recidivas, quandoque autem fiunt iudicia cum signis coctionis, & tamen sine signis decretoriis; atque id bifariam, estque antea visum exemplum in Epicratis vxore die octuagesima, & Clazomenio in vigesima: vel non præcedentibus signis decretoriis, licet cum decretorio signo fiant, cuiusmodi fuerunt exempla superius adducta. Et huiusmodi iudicationes debent intelligi secundo hoc modo non primo, quia fiunt quædam sine euacuatione, & tamen febris relinquit agrum. Cum ergo natura non se præparat ad pugnam, sed repente quasi materiam aggreditur, hoc contingit vel quia primum impedita, vel post irritata, quorum utrumque malum est.

TEXTVS XVII.

**Q**uæcumque iudicatoria signa fiunt, eadem hæc si non fiunt, difficilis sunt iudicationis.

COMMENTARIVS.

Per signa iudicatoria intelligit, quæ iudicium consequantur, velut dictum est in primo modo. Quidam enim sanantur absque signo iudicatorio, atque in his difficiles sunt iudicationes. Hoc dictum est, quia morbi quidam non soluantur absque signis iudicatoriis, ut ardentis febris: in his ergo si soluantur, absque eis difficiles sunt iudicationes. At non in omnibus, ut in sanguinea peragmastica, & febribus quibusdam longis pituitosis: vel potest intelligi, quod si crisis fiat non præcedentibus signis iudicatoriis: solitis illi crisi, ut tremor labij pro vomitu, rubor in facie pro fluxu sanguinis narium, tunc iudicatio difficilis erit. Et si quis obijciat, ergo hic erit sensus idem cum priore. *Quæcumque præiudicata etiam sunt, si crudè indicata fuerint*: sed non est idem, quia ibi intelligitur præiudicatum, iudicatum ante diem iudicationis, & etiam si velis intelligere per præiudicata sine signis decretoriis præce-

Tom. X.

dentibus, quamquam prior sensus sit longè clarior & sine difficultate, tunc dicemus quod ibi intelligit de signis iudicatoriis generalibus, hic autem propriis vnicuique iudicationi, ut dedi nuper exemplum. Cum autem uterque sensus verus sit, & Hippocrate dignus, difficile est inuenire germinum, & quem Hippocrates intendit: sed amplectemur utrumque.

TEXTVS XVIII.

**Q**uæ vero contraria significant, malum: non solum si recurrant, sed etiam primariæ naturæ contraria repentia.

COMMENTARIVS.

Morbi qui sine signo decretorio, sanguinis euacuatione, abscessu, vomitu, sudore, alui fluore, vinarum multitudine recedunt, difficiles habent iudicationes, idest quoniam sæpius repetunt antequam soluantur. Et qui iudicium habent non præcedentibus signis, quæ talia iudicia prænunciare solent, iudicationem ipsam tanquam natura ad eam actionem imparata, difficilem in ipso actu iudicandi habent: hoc enim totum in antecedenti textu declaratum est. Quod si signa potius contrarium iudicent dicit Hippocrates, deterius est. Possunt autem id bifariam facere, vel ut quietem pro motu ostendant, vel motum contrarium; ut ventris murmur pro vomitu, & ruborem faciei pro sanguine ex hæmorrhoidibus fluxuro. Verisimilior autem est hæc interpretatio priore, quoniam signa quietis materiæ pauca prodita sunt: melius est ergo ut intelligamus per contraria signa, contrarium motum motui iudicationis iudicantia. Sed quod addit, *non solum si recurrant sed etiam primaria &c.* idest quod à principio bona apparuerint, deinde in contrarium conuertantur, velut sudor primum prodit, inde cessat, hoc malum certè est, sed etsi non appareat omnino; atque hic primus sensus. Alius propior: Mala sunt signa, quæ contrarium naturæ significant, ut frigus extremorum, frigidus sudor in febre, non solum si repetant, sed etiam si semel tantum eueniant contraria naturæ, ut delirare à somno, & lassitudinem sentire, sudare frigidum, non appetere post euacuationem, *Recurrere* vocat quæ adueniunt celeriter & confertim, *repentia* quæ sensim adueniunt, & longo post tempore, velut si refrigeretur corpus & extrema, idque accadat sæpius, velut in Philisco: *frigida in Quinta fuere, undique extremitates, in sexta autem frigidum sudauit, extremitates liuide*: hoc est recurrere. *Repentia* quæ sensim adueniunt & occupant, ut in Sileno; *octava frigidum sudauit*,

R. R. 3



uit, post extremitates parum recalescebant in decima, extremitates rursus frigida. Et de Eurymachidis filia, quæ sensim & iristitia & fastidio & delirio ad mortem deducta est. Alius sensus est ut quæ contraria significant his quæ paritur mala sint. Sed hoc in sequenti clarius.

## TEXTVS XIX.

**Q**uemadmodum etiam malorum signum ea quæ ad contraria repunt.

## COMMENTARIVS.

Ad contraria quidem dupliciter; aut secundum naturam, aut præter naturam: præter naturam ut in tertio libro super primum dictum est, ut à principali membro ad minus principale, seu à nobiliore ad ignobilius, secundum rectum, & à superiore parte in inferiorem. Diximus etiam quod effluxiones meliores sunt transmutationibus & deriuationibus, & etiam quomodo per propinqua loca. Sed de naturali exemplum habebimus inferius: utroque ergo modo cum materiæ ad contraria repunt malum est, utpote ab inferiore parte ad superiorem, ad alterum latus versus membrum principale, ex effluxione abscessus.

## TEXTVS XX.

**C**onsiderare verò sic oportet in cibis, compressionibus venarum, tumoribus præcordiorum sursum vergentibus, deorsum vergentibus.

## COMMENTARIVS.

Libro secundo Prognosticorum inquit Hippocrates: dolores qui cum febre affligunt circa lumbos & inferas sedes, si præcordia attingerint, inferas relinquentes sedes, exitiales admodum sunt: contingit tamen & iuxta venarum rationem, licet ascendant, bonas fieri transmutationes, ut ibi: Quibus abscessus fiunt ex pulmonia, ac circa aures ac suppurant, aut ad inferas sedes, ac fistulantur, & supersunt, In cibis autem si euomant cum proprium sit ut secedant: &c. Idèd clara est expositio, præter illud compressionibus venarum id est... hæmorrhoidibus: nam si non fluant postquam intumuerint, ad contraria repere dicuntur. Hæc igitur dicuntur ad contraria repere, in his quæ sunt præter naturam. Quod si quis obijciat, quia cibi descensus est secundum naturam: Dico quod sufficit ut id quod ad contraria vertitur, manifestè contra naturam transmutari videatur ut in præsentī casu.

## TEXTVS XXI.

**S**ed & multa sunt eiusmodi, velut abortientium mammae graciles fiunt: neque enim contrarium est, neque tussis diuturnæ, quoniam ubi testis intumuit, cessant: & testis tumor à tussi cessat, & alleuatur. Quæ res commonefacit nos communionis pectoris mammarum genituræ vocis.

## COMMENTARIVS.

Cum docuisset quod mala sunt signa eorum, quæ ad contrarium repunt, & quæ nam sint, quæ apertè ad contraria repunt, ut dictum est de cibo, compressionibus venarum, docet occultos esse consensus, in quibus sunt mala signa, quæ non sunt manifesta, neque ad contrarium: velut si mulieri utero gerenti mammae detumescant, significant abortum, & tamen hoc non est ad contrarium repere. Et circa hoc dicebat idem Quinta Aphorismorum: *quæ corruptura sunt fetus, his mammae extenuantur: si vero rursus dura fiant, dolor aut mammae, aut coxas, aut oculos, aut genua infestabit, & non corrumpent.* Diximus ibi consensum utriusque cum mamma, & nunc idem declarat Hippocrates. Et sicut in mulieribus cum utero consentiunt mammae, ita cum viris uteris non sit, ad sint autem testes, oportet inuenire in viris, quod testibus consentiant loco mammarum. Nam mammae in viris sunt non ob ornatum tantum ut quidam credunt, sed ex necessitate creationis illarum, cæterum alioquin inutiles: substituit ergo loco mammarum pulmones, & instrumenta vocis. Itaque legendum erit diuissim, communionis scilicet pectoris, mammarum, cum instrumentis genituræ in feminis, & pectoris vocis cum instrumentis genituræ in masculis.

## TEXTVS XXII.

**A**bscessus aut per venas, aut per ossa, aut nervos, aut cutem, aut alias emotiones.

## COMMENTARIVS.

Cum declarasset in generali, quæ repunt, quomodo bona sint aut mala, & ratione eorum quæ repunt, & quæ repunt: docere incipit modò specialiter, & quæ bene repunt, scilicet de quibus dicat, utpote quoniam loquitur de abscessibus, & quæ repunt, utpote per venas aut ossa aut nervos, atque ita continuatur sermo præcedentibus. Per venas fieri abscessum est familiare, siquidem lib. de Inequali



*Inæquali intemperie cap. 3.* enarrat ea, quæ in præsentis loci abundè totius ferme intellectum faciunt his verbis. Quippè calida fluxio, vbi in musculum procubuit, primum maiores arteriæ, venæque opulentur, ac distenduntur; ab ijs minores, atque ita res procedit, donec ad minimas sit peruentum. In ijs vbi valenter impacta fluxio est, nec amplius contineri potest, partim eius, per ipsarum ora, partim per tunicas colatum foras transmittitur; tum verò spacia ipsa vacua, quæ inter primæ sunt corpora, fluxione implentur. Sic omnia ab humore, omnique ex parte incalescunt, ac perfunduntur. Ea sunt nervi, ligamenta, membrana, caro ipsa; antequam hæc, arteriæ & venæ, quæ scilicet & primæ & præter cætera vario dolore afficiuntur. Quippè interius à fluxione tum excalescunt, tum distenduntur, ac diuelluntur: exterius non modò excalescunt, sed etiam premuntur, ac degrauantur, reliquæ patticulæ aliæ comptimendo solum vel incalescendo, aliæ utroque genere laborant, appellaturque morbus ipse phlegmon. Quomodo autem etiam per ossa abscessus fiunt, non solum experimento deprehensum est, sed & Princeps hoc testatur *Septima tertij cap. 1.* Sed de his aliàs. Simili ratione & per cavitates nernorum, & per eutem cum per illam prodeunt: & sicut herpes propriè qui per summa cutis serpens (erysipelatis genus est hoc) illam varijs in locis exulcerat. Per alias emotiones possumus intelligere, non solum abscessus, sed etiam fluxiones & transitus, vt cum materiæ per aluum euacuantur. Abscessus enim multa habent significata, pro quo vide *quarro contradicentium*. Discrimen eius est duplex: substantiæ quæ transit, & loci veluti carniū & ligamentorum & adipis, qua materia transit ceu per viam quandam; istque sensus, etsi vterque verus sit, & sententiæ atque Hippocratis instituto conueniens, verbis sequentibus magis congruere videtur.

TEXTVS XXIII.

**B**oni autem sunt qui infra morbum fiunt, velut varices, lumborum grauitates ex luperinis.

COMMENTARIVS.

Intendit quadruplicem diuisionem: bonorum, optimorum, malorum, & pessimorum abscessuum. Atque id in Dialectica cum tot voluminibus obscurum est: pessimum cui aduersetur propriè; an optimo? neutiquam; quoniam non statim quod pessimum non est, optimum est, neque quod non optimum pessimum. At si bono pessimum contrarium est, non erit malum: at non quicquid non bonum est,

statim pessimum, & quicquid non malum optimum: imò nec quod bonum non est, necessariò malum est: potest enim esse mediocre. Si igitur contrarium est bonum malo, & non bonum bono, contraria autem maximè distant: non erit pessimum contrarium bono, quantò minus optimo. Dicemus autem quantum satis est huic proposito: quoniam medio constituto contraria erunt genere bonum & malum: maximè enim etiam genere distant, & optimum & pessimum genere & quantitate, contraria erunt.

Rursus optimum malo aduersabitur genere, quantitate etiam; nihil enim magis à malo optimo distare potest: at optimo non ita malum aduersabitur contrariumque erit, sed genere tantum: est igitur contrarium solum genere, & genere etiam quantitate, sed medium, & quantitate etiam omnino. Comparatiua autem nihil sunt per se, sed ad alia dicuntur: quòd fit vt plura mala dicantur meliora & bona deteriora. Dicuntur ergo boni simpliciter abscessus, seu derivationes vel fluxiones, ad locum inferiorem morbo: mali ergo ad superiorem. Inde docet optimos.

|          |
|----------|
| optimum  |
| bonum    |
| medium   |
| malum    |
| pessimum |

TEXTVS XXIV.

**O**ptimi verò potissimum sunt inferni, & longissimè infra ventrem, & remotissimi à morbo: & qui per effluxionem fiunt, velut sanguis è naribus, pus ex aure, sputum, vrina, quæ per effluxionem fiunt.

COMMENTARIVS.

Cum proposuisset abscessum bonum, quem vt dixi ex Galeno in *primo Epidemiorum sect. 2. com. 35.* sæpè solet Hippocrates vocare etiam effluxionem, seu transmutationem quamcunque: hic proponit optimas condiciones, quas dicit esse vt sint inferni, & procul à ventre ex inferiore parte, & procul à loco morbi, & vt per effluxionem fiant. Singulorum autem rationem reddere oportet: & primum eius quæ fit per effluxionem, vbi dat exemplum sanguinis è naribus, nam hic non videtur fieri ex longissima regione, à loco morbi vt in sode idest capitis dolore, neque ab inferiore parte simpliciter: cum vt alias dictum est inferior pars intelligatur infra iecur, & tamen est utilis admodum, vt in Aphorismo 4. *Quibus in febribus aures obsurderint, sanguis è naribus fluens soluit morbum.* Et similiter illud, *caput dolenti aut circumdolenti sanguis è naribus fluens morbum soluit.* Et rursus: *quibus speratur ad articulos abscessum futurum,*



*purum, urina multa, crassa, alba, & sanguis è naribus fluens, citò morbum soluit:* Tum etiam in lassitudine phlegmonis particeps, & in mensibus deficientibus. Causa est ergo quòd in effluxione, quantò locus est propior, tantò commodior ad euacuandam materiam peccantem & melius tota expurgatur, minus inficiuntur boni humores, & natura minus debilitatur: ergo effluxio quantò propior loco patienti, tantò melior; at abscessus & deriuari quantò longius à loco patiente fit, eò melius est, quia signum est maioris roboris virium, quia hoc in casu materia remanet in corpore, in effluxione quocumque ex loco fiat, fit ad longinquissimas partes, cum exeat corpus, & si abscessus fiat prope locum patientem, dum concoquitur locus patiens affligitur: igitur quantò magis procul fit abscessus, eò commodius est. (*Pus ex aure*) Visum est in *Aphorismo eodem sexta particula*, quòd pus ex aure si prodeat, soluit dolorem capitis, atque hoc est secundum signum præter naturam: duo alia proponit excrementorū secundum naturam, scilicet sputum & urinam: hæc enim à partibus maximè propinquis sunt utiliora. Cur ergo longissimè à morbo visum est: cur autem etiam à ventre ferme eadem causa est & in natura robur virium, & in coquendo maior securitas ne membra naturalia lædantur: unde ex propinquis abscessibus ipsi ventri magis generantur febres & hydropes. Quòd verò in infernis partibus magis quàm supernis, hoc difficultatem habet, cum minus ibi concoquatur: nihilominus quoniam partes illæ sunt remotiores à membris principalibus, & maiores, ideò abscessus in illis locis minus sunt periculosi.

## TEXTVS XXV.

**A**T abscessus quibus hæc non fiunt sunt velut dentes, oculi, nasus, sudor.

## COMMENTARIVS.

In præsentī textu docet modò malos abscessus, aut qui non fiant, & ita proponit tria genera: sudorem tanquam qui non sit abscessus, eò quòd non est proprius alicui parti, & sit acervatim, non autem sensim ideoque non est bonus: ad ossa quia non potest fieri; ad nasum & oculos, quia non sunt in inferiore parte corporis; licet sint procul à ventre. Intellegendum est, quod infernum dicitur bifariam: aut simpliciter vt in cruribus & pedibus, aut comparatiuè vt in brachijs, vt si materia peccans esset in capite. Simpliciter ergo superiores sunt caput & collum, inferiores crura, tibiae, pedes: mediæ brachij: pectus venter. Verbo supe-

riora dicuntur simpliciter quæ sunt supra iecur, inferiora quæ infra. In abscessibus ergo ad superiora simpliciter, non sit optima transmutatio, quia partes superiores simpliciter sunt nobiles; oculi, nasus, & aures ac os: at in superioribus comparatiuè non est periculum ratione nobilitatis partis, sed ratione motus naturæ. Et causa huius est, quoniam natura partem tenuiorem in abscessu, vel resoluit vel miscet cum crassa: crassa autem debet mitti ad inferiora, igitur si ad superiora mittatur, natura aberrat.

## TEXTVS XXVI.

**S**ed & quæ sub cutem abscedunt foras, tubercula velut putrescentia: & quæ suppurationem patiuntur, aut vlcus aut eiusmodi pustulæ, aut squammæ, aut capillorum defluuium, vitilignes, lepræ aut eiusmodi quæ sunt abscessus acervatim fluentes, & non semirepentes, & quæcumque alia dicta sunt.

## COMMENTARIVS.

In hoc textu connumerat multa exempla præter tria illa dicta non bonorum abscessuum, & sunt omnes qui non resolvuntur, aut absque sensu, aut per effluxionem, vt dictum est in *Primo & in secundo libro super primum Hippocratis*. Ibi docuimus causam, cur etiam quæ ad suppurationem veniunt, non omnino bona sint: præter id enim quòd laboriosè ad suppurationem veniant, corpus ægrum efficiunt, nec liberant sed mutant morbum: Et quæcumque alia dicta sunt, id est qui sunt ad loca non debita, vt sunt tria genera iam ad loca non debita: Et quæ non propriè è loco patiente euacuant, vt sudor: nam si tota materia morbi educitur, æger nimis debilitatur, euacuata tanta materia vndique innoxia: si non tota æger non sanatur. Et si confertim ruat materia ad locum, ita vt priore sanato affectu nihilominus corpus defædatur relinquitur. Hi ergo sunt modi malæ transmutationis, vt cum sequente sint quatuor.

## TEXTVS XXVII.

**E**T si non pro rationis excretionis morbi dignitate fiant, velut Temeni nepti ex morbo magno ad digitum decubuit, qui cum non sufficeret ad suscipiendum morbum recurrit, & mortua est.

## COMMENTARIVS.



COMMENTARIUS.

Hic est quartus modus prauī decubitus cum natura ad locum mittit, qui non est capax tantæ molis, quanta est materiæ facientis morbum: vnde vel necesse est recurrere materiam vt in exemplo puellæ ad membrum principale, & ob id interire aut adeo intendi particulam, vt dolores, febres, vigilæ & conuulsiones sequantur, & nihilo secius perire. Huiusmodi transmutatio fuit pessima, quia ad eam secuta est mors, sed non in genere. Pessima enim vt superius dixi non est quæ simpliciter opponitur bonæ aut optimæ, nam & mala eis opponitur, sed quæ in singulis conditionibus ei aduersatur: velut optima deriuatio vt visum est, quæ procul à ventre, à loco morbi infra, & ad locum infimum in loca conuenientia, & solius materiæ peccantis, quæ vestigium mali affectus non relinquat, ac perfecta sit. Ergo pessima hac ratione, quæ omnia opposita his amplectitur, aut maximam partem, aut maioris momenti, velut si transmutetur ad ventrem vel pectus ex inferiore loco, & prope ipsum tamen; aut si ex pectore in morbo laterali ad peripneumoniam vel anginam, non deficiente morbo ipso laterali. Hæc enim paucis conditionibus, octo illis optimæ transmutationis oppositas complectitur; Et ideo lethallissima est.

Cur autem huiusmodi transmutatio ad loca quæ recipere non possint fiat, ratio est quoniam natura mouet materiam ad locum è regione leni motu, nam non dominatur: cum enim dominatur mouendo ad locum ex quo non habeat exitum, repellit eam ad alium locum per venas, quæ eam non refugiunt, quoniam non est adeo illis contraria, & ita eousque donec perueniat ad loca laxa, in quæ recipi possit, vel vt dirigatur ad exitum è corpore. Duo igitur sunt in causa huiusmodi translationum; prauitas materiæ & locus in quo inuenitur è regione positus ei ad quem transfertur. Vnde si natura robusta sit retinet eam ibi violenter, & excitantur dolores, febres, vigilæ & conuulsiones: & si vires sint imbecilles, cum materia quæ corrumpitur, in dies fiat deterior. *Primo de differentiis febrium cap. 6.* maiore impulsu redit ad loca interiora, nec excitat dolores nec febrem adeo magnam, sed occupat aliquod membrum principale, & interficit statim multitudine & prauitate, quæ duo adesse quasi necesse est: nisi enim esset multa, non posset redire iam deducta ad locum infirmiorum, quia membra valida impellunt superflua ad membra debilia, vt *Prima Primi doc. 6. cap. singulari de membris in fine* idco retrocedit, quia iam occupat loca media tota, & augetur in horas, intumescens calore putrido, & ob adiectionem quæ fit; quia quicquid tangitur à putrido, quod non superatur à natura putrescit, & ita excitatur morus à calore illo putrido: hoc

Tom. X.

enim est declaratum in secundo de diffinitionibus quod calor omnis mouet, & cum non possit mouere ad exitum, quia locus angustus est, retro agitur & interficit, vt dictum fuit de Critone.

Dubium videri possit de hac Temene, an forsan ea esset, de quo *Quarto Epidemiorum pag. 6.* proximè, loquitur ibidem de Apemanto & filio mulieris idest vxoris Temenes, sororisque Apemanti & fabri, vt etiam in sequenti particula, *Apemantus & pater fabri.* Meminit & eiusdem vxoris in eodem quarto, ac sororis suæ. Sed obstat id quod in *Quarto* hi omnes erant in Perintho, hic autem in *secundo* utrobique videtur fuisse in Cranone. Quia in tertia postmodum particula inquit, *in Perinthum ferme circa solstitium venimus.* Præterea in *secundo* scribitur *Ἀποίμαντος Ἀπεμαννίς*, in *Quarto* *Ἀπμανθός Ἀπεμανθός*. Constat non eundem esse, nisi forsan erratum sit in altero eorum. Meminit etiam in sexto huius Temenis neptis, dicens *apud Temenæ neptim, nigricantis erat coloris.* Sed redeo ad utiliora, nam de his alij considerabunt. In morbis magnis idem contingit, seu sint magni ob materiæ multitudinem, seu ob affectus magnitudinem, vt in magno ulcere: seu quod sint in membro principali, seu quod sint cacoëthes vt in vulnere articulorum, & finium musculorum. Quoniam licet materia non sit multa, vires tamen adeo sunt labefactatæ, aut nerui male affecti vt ex quauis causa incidant in distentiones aut conuulsiones, vnde mors sequitur: & hoc in vulneribus, quemadmodum ipse Hippocrates in *Quinta Aphorismorum* ait, *conuulsio ex vulnere lethalis est.* Quod idem de distentione verum est, Quamquam dicant *exusta cervicis spina distentionem ex vulnere ortam sanari.* Per quas autem partes translationes bonæ fieri debeant, subiicit.

TEXTVS. XXVIII.

**A**bscessus aut per venas, aut per aluum, aut per neruos, aut per cutem, aut iuxta ossa, aut secundum spinalem medullam, aut secundum alias effluxiones, os, pudendum, aures, nares, &c.

COMMENTARIUS.

Recolligit dicta, & specialiter ea distinguit in duo genera, non naturales transmutationes, & enumerat sex, & naturales, vbi effluunt è corpore, & ponit quinque. Per *venas* intellige vtrumque genus tam earum quæ sunt quietæ, quam quæ pulsant. Per *spinalem medullam* vide librum de locis in homine ad hæc verba. *Quum retro in spinat fluxio processerit huic tabes fit, & lumbi dolent; & anteriores illi capitis partes*

S S res



tes vacua videntur esse. Atque hic de noxia fluxione loquitur: verum sermo institutus est de fluxione salutari potius, per quam materiæ e corpore deriuantur in ignobiliores partes: cum dixit *iuxta ossa*, non intelligit ut sit per ipsa ossa, quoniam naturæ facilius est os circum ambiendo transmutare materiam paulo longiore via, quàm breuiore, per tantam duritiem quanta est ipsum os.

## TEXTVS XXIX.

**E**X vtero iudicationes octauo mense. Postridie quicumque ad lumbos & crura, etiam ex tussi, & ex ipsomet teste ad eundem iudicantur. Tussiculosi abscessus supra ventrem fiunt, non similiter perfectè liberant.

## COMMENTARIVS.

Scribitur sexto Epidemiorum hoc: Quibuscumque ex abortu circa vterum & tumoribus ad capitis grauitatem conuertitur, & iuxta sinciput, maximi dolores & quicumque alij ab vteris; his in octo aut decem mensibus morbus ad coxam definit. Existimat Hippocrates esse membris genitalibus non solum cum pectore familiaritatem quandam, sed vtrorumque cum octauo mense. Atque huiusmodi iudicationes non perfectas & intempestiuas esse putat: τῇ ὀσέπαμ enim & Postridie ut ὀσέπαία τῇ vel ὀσέπα vulua & vterus; ὀσέπαία vuluaceris vel vterinus, vel ὀσέπεω careo; ut sit sensus, Iudicationes octauo mense ex vtero fiunt, vel iudicationes octauo mense deficientes fiunt ad lumbos & reliqua. Sed enim & ad testes ex tussi fit iudicatio, ut in Quarto Epidemiorum. Tussiunt siccam tussim qui testes affectos habent, & ex tussi vena secta ad testem solutio fit. Et in hac infra: Quibus tussis sicca est his non soluitur, nisi vehemens dolor ad crura vel ad coxas aut ad testem irruat. (Et ex ipsomet) Idest quod ex teste fiat iudicatio ad tussim, ac denuo ad seipsum, sicque solvatur morbus; vel ut ex interiore parte ad exteriorem: nullum istorum sensuum probo, quoniam non sic dicitur solui morbus aut iudicari. Sed eum potius sensum probo, ut morbus discedat ac reuertatur, indeque solutus sanetur, materiam propellente natura. Id fit quoniam cum redit aliam formam suscipit, qua facilius expellitur. Hunc modum iudicationis, qui non sunt valdè experti in arte, admittunt; sed qui in arte sunt exercitati, quotidie vident. (Nam qui tussiculosi abscessus) Declarat quod cum abscessus ad testes fiant ex tussi, non perfecti, quod qui fiunt supra ventrem, non similiter perfecti fiunt, & habet duplicem intellectum. Primus quod similiter tales abscessus non sunt perfecti, ut neque

qui fiunt in testibus, vel quod non similiter perfecti idest non adeò perfecti sunt, ut illi; scilicet quod sunt longè imperfectiores illis. Et hic est verior sensus. De his autem loquitur generaliter in Prognostico, & quanquam non faciat mentionem de tussi, tamen etiam illis conuenit, ut intelligamus Hippocratis dictum de huiusmodi tumoribus esse verissimum: inquit enim Tumor in praecordio durus si adsit & dolorosus, pessimus quidem est si per totum fuerit praecordium. Si verò fuerit in altera parte, minus periculosus est in sinistra. Significant autem huiusmodi tumores, in principio quidem, mortem breui affuturam. Si vero viginti dies transgrediatur, tum febris detinens, tum humor non confidens ad suppurationem conuertitur. Contingit autem his in primo circuitu etiam sanguinis eruptio e naribus, & valde prodest. Verum interrogare conuenit, an caput doleant, aut hebetem visum habeant. Si enim horum quid fuerit, ad eum locum repit. Magis tamen in iunioribus quinque ac triginta annis, sanguinis eruptionem expectare conuenit. At verò molles tumores, & doloris exortes, & qui digito cadunt, diuturniores iudicationes faciunt, & minus illis sunt horrendi. Si verò transgrediatur sexaginta dies, febris detinens, & tumor non confidens, suppurationem fore significat & hunc & eum, qui in reliquo ventre est eodem modo. Quicumque igitur tumores dolorosi sunt & duri & magni, periculum mortis breui affore significant. Qui verò molles & doloris exortes sunt, & digito compressi cedunt, diuturniores illis sunt. Caterum tumores in ventre minus faciunt abscessus, quàm qui sunt in praecordiis. Minimè verò qui sub umbilico consistunt ad suppurationem conuertuntur. Et rursus sexto Epidemiorum: Abscessus velut glandularum tumores, signum quidem sunt earum partium quae germina habent, sed & aliarum, maximè vero circa viscera: Maligni autem hi sunt. Ideo constat huiusmodi tumores aut insanabiles, aut aequè posse sanari, aut vehementer esse periculosos, qualitercumque supra ventrem sint, id est in ventre vel pectore, ve post aures. Postridie quicumque ad lumbos, idest in sequenti iudicatoria die: hi enim facillimi sunt, ut illi difficiles & feri ex vtero.

## TEXTVS XXX.

**S**anguinis eruptiones largæ ex naribus plerumque liberant, velut Heragoræ, quod medici non animaduenterunt.

## COMMENTARIVS.

Hoc ferme in praecedenti dictum est: contingit autem in his sanguinis eruptio e naribus in primo circuitu, & valde prodest. Sed & hoc ad testiculorum pertinet abscessum,



abscessum, & referri potest ad ventris tumores, ad tussim autem minimè. Par autem est effluxionem copiosam liberare, quandoquidem si materia extra corpus exeat, aut mortem si intempestiuè, aut salutem si tempestiuè necessariò afferat. Hoc autem Heragotæ contigisse ait, ut liberaretur scilicet ob fluxum sanguinis, & tamen alij medici non animaduertunt. Plures igitur ibi in Cranone Medici præter Hippocratem erant.

TEXTVS XXXI.

**Q**ui voces asperas natura habent, his etiam linguæ subasperæ sunt, & quæcumque asperitates à morbis similiter. Quæ igitur duræ sunt linguæ à natura, etiam sine morbo hoc habent. Molles verò tardiores sunt, & ad peccatum, & ad bonum, quàm prior natura.

COMMENTARIVS.

Superius visum est, vocem cum membris genitalibus habere consensum. Sed & infra huiusmodi exempla videbimus, & supra etiam egimus de vocis significatis & causis. Galenus ut dixi vocem asperam refert in siccitatem, ut etiam primo *Protrichicorum*, & in libro *Artis Medicae*, ubi asperitatis vocis causam esse vult siccitatem, inæqualitatis autem humidum inæqualiter sparsum. Vult ergo docere hac in parte, quod asperæ voces sunt ob asperitatem partium, ei muneri subseruientium quæ sunt arteria, larynx, & musculi eas partes mouentes: tum etiam partes oris & palatum. Si igitur partes hæ asperæ fuerint, seu ob siccitatem, seu ob excrementitium humidum, etiam lingua talis erit. Sed cum hic sermo sit de naturali temperie, ut ex rextu ipso habetur, ob siccitatem eiusmodi asperitas contingit: lingua autem cum aspera arteria similitudine musculorum conuenit, tunica autem magis cum gula. Ob id ergo si voces sint asperæ, lingua etiam erit sicca, lingua autem sicca subasperam efficit vocem. Et quæcumque asperitates à morbis similiter. Argumentum est huiusmodi: si naturaliter vox est aspera, his etiam lingua subaspera est: sic ergo si vox aliquid præternaturaliter patitur, eodem modo lingua, præter naturam simili modo affecta erit.

(*Quæ igitur dura*) infert corrolarium, *lingua dura naturaliter potest esse*: quia cum sequatur naturam membrorum vocis & illa possint esse sicca & dura, quia vox potest esse aspera, igitur & lingua potest esse dura. Quomodo autem vox aspera fiat, ex siccitate nemo docuit, elicitur autem ex hoc loco. & argumentum est hu-

*Tom. X.*

iusmodi: Omne siccum est durum, & omne durum facit asperam vocem, igitur siccum facit asperam vocem. Sed ex hoc ab effectu supra causam sequitur vox aspera, igitur à siccitate. Primam propositionem declarabat Galenus *Secundo de Temperamentis*, & patet etiam sensu ipso & ratione. Nam durum dicitur, quod neque flecti potest, nec cedit tactui: at quæ cedunt & flectuntur, hæc id patiuntur quia humida. Humida enim substantia nil aliud est quàm molle, & id ipsum etiam declaratur experimento, nam ligna viridia flectuntur, sicca non ita. Sed hoc totum adeò clarum est, ut omnis probatio potius obscuritatem afferat, quàm lucem. Secunda est difficilior, scilicet quod durum efficiat asperam vocem, deberet enim potius exilem aut tenuem facere quia difficilius mouetur, & quod difficile mouetur, minorem ictum facit; ergo remissiore sonum & non asperiore. Respondedo quòd durum facilius mouetur, quàm molle, quia totum simul mouetur, idèò magnam potest sonum efficere. Sed durum facit vocem & sonum ob hoc, quia non cedit, molle autem cedit. Vox autem mollis nil aliud est, quàm quæ cedit & accommodatur instrumento auris. Similes enim sunt affectiones, quæ sunt ipsis agentibus, ut videmus in vestigio facto à re dura, nam est totum perfectum: à molli autem retrocedunt partes. (*Molles verò tardiores*) Intendit vñum quòd mollia tardiora sunt ad bonum & ad malum, quàm prior natura idèst quàm sicca. Eam sententiam videtur innuere in libro *de locis in Homine*. Quod enim siccus (corpus est) morbos magis recipere ac magis dolere à natura solet, humidum verò minus: Morbus enim qui in sicco est stabilitur & non cessat. Qui verò in humido diffluit, & alias aliam partem corporis occupat, & semper transmigrans requiem facit, & citius quoque sedatur utpote non stabilitus: Oportet igitur intelligere eodem modo, quod sicca natura facilius incurrit morbos, atque sanatur, quoniam magis consistit circa medium, & rarior existit. Quod etiam quantum ad reditum quotidie videmus corpora sicca facillimè sanescere, facillimè etiam ægrotant, quia languidiora sunt, & minus calore naturali prædita. Humida verò cum plena sint, ubi ægrotarint difficillimè restituntur ob multitudinem humidi, nec hoc est contrarium ei, quòd ibi dicit Hippocrates, scilicet quòd sicca difficilius restituntur: quia ibidem loquitur de siccis quoad substantiam. Videmus enim hoc apertè in pueris, qui facillimè ægrotant, & facillimè sanantur, ut de magnis morbis intelligendum sit, quòd sicca facilius his corripiuntur & difficilius sanantur, contra de leuibus: utrobique ergo idem sentit, & de magnis morbis atque affectibus sermo est. Sed adhuc remanet dubitatio,

SS 2

quia



quia hic vult quòd tardius molles ad naturalem statum restituuntur, ibi quod sicci. Dico quod ibi loquitur de morbis, hic de imbecillitate.

## TEXTVS XXXII.

**C**onsideranda sunt etiam longa capita, ex viuendi ratione, & ceruices longæ, ab inclinationibus: & venarum amplitudo & crassitudo ab eadem, & angustia, ac latitudines, & breuitates, ac tenuitates ex contrarijs.

## COMMENTARIVS.

Cum declarasset in præcedenti præternaturalem affectum ex naturalis similitudine; hic transit ad naturalem etiam affectum continuando: & circa primam partem dicebatur sexto huius: *Acuminata habentes capita, siquidem valida fuerint ceruice, secundum alia atque ossa ipsa validi erunt.* Acumen capitis ex longitudine accidit, longa ergo capita sunt robustiora, quàm quæ omnino exactè rotunda sunt: Ex viuendi ratione intelligit Macrocephalos de quibus in libro de Aëre Aquis & locis: *Primum omnium de Macrocephalis, cum nulla omnino alia gens sit, quæ similia capita habeat, A principio quidem consuetudo in causa fuit, ut tam longis capitibus essent, Nunc autem natura ipsa cum consuetudine conspirauit, siquidem generosissimum apud eos putatur, caput habere quàm maximè longum, consuetudinis autem hoc initium fuit: Quum recens infans natus est, caput eius adhuc tenerum ac molle cum sit, quàm celerrimè constringunt manibus, coarctantesque cogunt in longitudinem augeri, quin & vinculis connectunt, ac aptis instrumentis colligant, quò rotunditas capitis prohibeatur, ac longitudo augeatur. Ea consuetudo tantum effecit ut eiusmodi natura capitum existeret. Temporis verò progressu natura quoque tales produxit, ut non esset necesse consuetudine priore cogere. Quum enim semen genitale ab omnibus corporis membris procedat, à sanis quidem sanum, à morbidis morbosum, fiatque ut ex caluis calui gignantur, ex castis casti, & ut plurimum distortus distortum generet, eademque ratio sit circa reliquas formas: quid prohiberet ut non ex Macrocephalis Macrocephali gignerentur? Nunc autem non nascuntur ita magnis capitibus quemadmodum prius, quum consuetudo non amplius daret, per incuriam hominum intercepta. Hoc igitur visò considerandum primo, cur capita longa & acuta validiora sint, quod in Genuensibus manifestum est. Sutura enim in his magis constringuntur, & non aded ob-*

noxij sunt ictibus externis: quia sunt angustiora, & etiam quia spatium quo ascendant vapores, recta maius est. Videmus sanè primum Hippocratem hoc dicentem, & videmus experimentum in liguribus ut dixi: demum videmus quòd gens illa delectabatur hac forma, ut non esset verisimile frustra id factum ab eis, & etiam quia à transuersis ictibus minus læduntur, & rectis non aded occurrunt. Et si quis dicat, cur ergo natura non effecit capita oblonga, non rotunda, si sunt validiora? Respondeo quòd ad operationes mentis non sunt meliora sed magis inconstantia & volubilia, vnde à Poëtis lacessuntur. Sed quo ad sanitatem sunt sicciora & meliora. Excrementa enim melius colliguntur & effluunt.

(*Et ceruices longæ ab inclinationibus*) hoc est quod dicit Galenus in *Arte Medendi* cap. 11. dum de vtrisque loquitur, scilicet acutis capitibus, & ceruice. *Quòd si ea, quæ secundum occiput, eminentia aliquatenus minuat, simul intueri oportet nernos atque ceruicem una cum ossibus aliis. Nam, si secundum naturam constiterint, materia defectu, non virtutis imbecillitate hoc contigit: illis verò non recte habentibus, principium est debile. Sed magna ex parte defectus, qui occipiti eueniunt, consequuntur eorum, quæ ante diximus imbecillitas: rarissimèque aliter euenire consuevit. Caput etiam, quod secundum occiput in acutiem tendit, animaduertere oportet, iisdem adhibitis distinguendi rationibus, quibus antea in capite grandiori factò utebamur. Sæpe numero verò & hic optimum est signum, figura consinna cerebelli. Est enim cerebrum quod totum capitis ambitum complet, posteriore parte excepta, ex qua quæ media est dorsi medulla, superiore quidem à cerebro, inferiore à cerebello oritur, quasi cerebrum in duo media diuidens. Ut enim Vesalius docet) non quemadmodum in iumentis) cerebrum ad posteriorem parrem magis exporrigitur, cerebellum tegens, quod vix decima pars est ipsius cerebri. Itaque his quibus acuta sunt capita, cerebrum vel anteriore vel posteriore parte contrahitur, rotunda amissa forma.*

(*Et venarum amplitudo*) opponitur amplitudini breuitas, & angustia latitudini, & tenuitas crassitie. Sed dubitabit aliquis, num possint venæ non pertingere ad suum finem, & esse breues? Dico quòd intelligit quoties perueniunt, sed angustæ admodum. Latitudo intelligitur, cum truncus ei parti delegatus fuerit, quantus esse debet aut etiam maior: amplitudo cum eam latitudinem vsque in finem & in omnibus suis ramis seruat. Ex contrariis igitur quæ bene se habent ex latitudine, malè se habent ex angustia, & ita de reliquis. Intendit quemadmodum dictum est de siccitate ex vocè, ita de caliditate & humida qualitate ex venarum amplitudine, de robore ex forma capitis, & ita de reliquis membris:



bris : nam calida humida robusta celeriter iudicantur atque sanantur , difficilius pereunt. Et quæ deinceps subiungit.

TEXTVS XXXIII.

**Q**Vorum venæ amplæ , & ventres & ossa ampla ; hi sunt qui tenues sunt. Pingues verò his contraria habent , & in his qui fame macerantur,mediocritates.

COMMENTARIVS.

Quicumque venas habent amplas calidioris sunt iecoris, dicebat Galenus in *Arte medica* & idè ad pinguedinem minimè apti, siquidem pinguedo fit à frigido. Sed etsi ventres idest cauitates fuerint magnæ, aut ossa, hi erunt tenues. Galenus *secundo de Temperamentis* c. 4. declarat, quòd pingues habent angustas, venas, & ideo hac in parte concors est Galenus & experimentum. Hippocrates in *libro de carnibus* dicit, quòd ossa fiunt ex pingui superante glutinosum, & quòd pingue exustum si sit, quia frigidum sit non autem glutinosum quod fiunt ossa solida; sin autem æqualiter sint mista, fiunt ossa caua. Aristoteles autem dicit ossa esse omnia terrea, & fieri à calore exsiccant humidum. Porro ossum natura ex capite colligi debere; ex capite scilicet, quia caput magis conspicua habet ossa atque maiora, ideo ibi sumendum indicium docet Hippocrates, *sexto Epidemiorum*. Circa quod notandum, quòd ut plurimum si caput magnum est, cerebrum magnum est, contentum pro continente : si cerebrum magnum & cerebellum, quia proportionem habent ferme eandem : si cerebrum & cerebellum spinalis medulla etiam, quæ ab utroque oritur: si spinalis medulla, etiam ossa spinæ, & spina ipsa continens pro contento : si ossa spinæ magna, & costæ etiam, quæ ab illis oriuntur, & reliqua.

*Et in his qui fame macerantur mediocritates.* Idest quòd pingues dum fame macerantur ad mediocritatem reducuntur, nam si multum extenuantur, non sunt humidi verum frigidi. Idè dixit Hippocrates, corporibus humidis famem adhibere conuenit : fames enim corpora siccet. Ut ergo sciamus an pinguedo sit à frigore, an ab humido, iudicium est sumendum à fame. Idè intelligimus generaliter naturam patientis ex famis tolerantia. Si enim pinguis est humidus est & frigidus; si macilentus, calidus vehementer sed & humidus.

Tom. X.

TEXTVS XXXIV.

**A**B his considerata ea sunt quæ præpropere incrementa unicuique detrahunt, & quæ diminutiones adaugent : Et ea quæ incrementa coadaugent, & quæ corroborant.

COMMENTARIVS.

Loquitur hic ut dixi de naturali statu. Et dicit *ab his* idest præterea considerata sunt, quæ omnino consumunt hominem celeriter, & dicit *præpropere incrementa* quia *qua longo tempore extenuantur corpora, lentè reficere oportet* : ita contraria ratione solum qui celeriter pinguescunt, celeriter etiam extenuantur : nam quæ dissolunt diuturnum habitum, veneni instar sunt. Similiter & quæ diminutiones seu præpropere, seu diuturnas, & ex longo tempore factas restituunt, nam in hoc utrumque modum considerare oportet : & similiter quæ incrementa coadaugent, quoniam incrementa fiunt à similibus in substantia, ideo in humido & sicco, ut *Sexto de tuenda sanitate* : cap. 3. sed in qualitatibus actiuis si temperatæ sint à temperatis, sin autem intemperatæ à moderatè contrariis iuuantur. Et similiter quæ corroborant : eadem enim est ratio restituentium bonum habitum, & quæ vites corroborant. At si pinguis magis pinguescat, hoc non facit ad robur, sed ad impedimentum. Idè dico quod in hoc distinguere oportet. Nam corpus carnosum reddere vsque ad mediocritatem, & etiam pinguefacere extenuatos semper bonum est : at ad vltiora producere ; cum videatur ex similibus quibus restitutus est fieri, vtile videtur : non tamen est, quoniam in habitum malum deducitur. Velut si quis superflue vtatur bonis cibis, conueniunt quidem generis ratione, non autem quantitate & modo. Idè dicit eovsque adhibenda sunt talia, quovsque corroborant. Vnde meta semper ab operatione sumpta fallax non est, at tuta.

TEXTVS XXXV.

**E**T quæ sint communes venarum dissectiones.

COMMENTARIVS.

Intendit quod nunc videtur obscurum ob notitiam, olim clarum ob ignorantiam, scilicet quantum vtilitatis afferat anatomia maximè venarum ad dignoscendos curan-



dōsque morbos, quam in hoc etiam libro aggredditur. Et in libro *de offibus & de locis in homine* diligenter prosequitur: tum alibi sæpe. Tantò enim magis fuit desiderium cognitionis horum, quantò ea ætate hæc ignota erant. Idèd vult per hæc quæ hucusque dixit nobis insinuare, scilicet cognitionem exitus morborum esse ex causis, quæ sunt trium generum: Generales & naturales vt venarum consensus, velut durities splenis indicat iecur siccum, & ad hydropem paratum: naturalis dispositio propria quam docuit cognoscere ex forma ob compositionem, & his quæ iuant & nocent ob temperiem: Et à præter naturalibus: velut dictum est superius. Modò subiungit quartum signum seu potius causam à violentia externa.

## TEXTVS XXXVI.

**P**ectinum ruptiones quæ quidam circa pubem fiunt, statim plerumque fiunt innoxia. Quæ verò paululum supra vmbilicum in dextra parte, hæc dolorosæ sunt & anxiosæ, & stercoris vomitum inducunt, velut etiam Pittaco accidit. Fiunt autem hæc aut plaga, aut vulsura, aut alterius insultu.

## COMMENTARIVS.

Postquam egit de habitu acquisito ex viuendi ratione, qui naturalis dici potest, incipit tractare de malis habitibus, in compositione qui morbofi sunt: & primo tractat de habitu rupturæ, qui fit ex violenta aliqua causa. Et certè quantum mihi debebat genus humanum, intelligere quisque sine inuidia potest quod res admodum confusas, ac vt ita dicam veterum imperitia obfuscatas, & vetustate obsoletas, reduxi ad pristinam lucem. Et quantis laboribus hoc vno exemplo adèd inuoluto discere licebit: atque id maximè quòd totum hoc negotium herniosorum solet relinqui medicis Nursiensibus vocatis, circulatoribus & vagabundis, qui ob imperitiam & dolum ægros interficiunt, adèd vt omnes conentur castratione præter propositum primò curare: & infantes quidem multi euadunt, plerique tamen debilitato adèd loco post paucos annos, vnum scilicet aut duos aut tres vel quatuor tandem pereunt: partim in insanabiles morbos ducti, partim ex acutis superuenientibus malo habitui, iam ob tam vehementem dolorem & tantam omnium neruorum vasorumque læsionem, vt sanguis totus corrumpatur, & cum eo iecur præcipuè, & naturalia membra. Grandiorum autem & senescentium præcipuè plerique, & quasi

omnes ob dictas causas pereunt. Quin etiam si quis cautus non sit, præclari isti artifices disrumpunt, tangendo peritoneum, vt qui medicamentis sanati possunt, infantes præsertim, tum alij cogantur experiri castrationem ob lucrum. Quot etiam inuenti sunt, qui excindentes eos, qui lapide non laborabant, sed virgine sola ob materiam acrem influentem, aut scabiem vesicæ, aut vlcus, conati sunt inter illa sæuissima tormenta intrudere per vulnus latentem sub vltimis manus sinistrae digitis lapidem, vt eum denuò extraherent. Et quidam ex his deprehensus est vnus inter alios, ægerque periit. Familiare autem est, cum tangunt, si medicus non sit cautus, vt imponant ferrum ferro affricantes, dum cathetera explorant an lapidem habeant in vesica, sonum reddere cathetera lapidi affricatæ, atque ita persuadere ægro, astantibus iac medicis, illum lapide laborare, vt miserum illum lucri causa postmodum frustra secent ac plerumque perdant. Itaque ob tot dolos tum etiam operationem ipsam, quæ per se admodum grauis est, ac doloris intolerabilis: tum etiam quod peritis medicus ac pius tot modis aberrare possit, supra infraue excidendo, sanguinem nimis cohibendo, aut effluere incautè sinendo: tum quia excisis subsequuntur aut mali habitus, vt cacoëxia à iecore, aut morbi cerebri mali ob vehementem læsionem neruorum: aut quia sacculus ille præcifixus nimis est, vt peritoneum laboret contractum, aut denuò laxatum speciem redeuntis herniæ rursus præbeat. His tot incommotis atque periculis, cum C. Marius adèd fortis vir, excisis vnus cruris varicibus, constanti animo immotoque corpore, ac felici successu, alterum cras ob solum dolorem medico curandum præbere noluit, vt Cicero 2. *Tusculanarum questionum iuxta finem in vita illius* & Plutarchus autores sunt; cur est vt quis se tantis tormentis tot euidentibusque periculis se exponat? Quod si modo ob nimiam complexionem multarum herniæ specierum quis facere cogatur, quomodo id facere conueniat securius meliusque, nam reliqua non minuere licet, edocebo.

Primum ergo scire oportet, quod morbus hic, seu hernia, seu ramex, aut ruptura dicatur, (nam hæc posterius distinguuntur) quatuor in locis contingere solet: circa vmbilicum & maximè in mulieribus, & à latere dextro supra parum, vt Hippocrates in textu, fieri solet. Eaque vocatur ab his qui nominum curam gerunt, *ἔξωμυλον πύθον* affectus, vt ira exumbilicaris, seu procidentia vmbilici, qui fit plerumque rupto omento, rarò laxato, & ob id intestinis in cutem ventris incumbentibus. Et idèd anxiosæ sunt & graues tales procidentia, quoniam intestina situm mutant: & fex descendere non potest illis constrictis, atque ideo dolorem & laborem magnum præstant, & ad fecum vomitum indu-



inducunt: atque hæc adeo clara sunt, vt demonstratione alia non indigeant. Quæ verò fit in inguine è regione ossis pubis, etiam magis à dextra fit ob intestinum orbem seu monoculum, quod quamuis in paucis sit, quale in suis, vt bene animaduertit Vesalius, nihilominus aliqui habent prælongum, vt sues, & omnes tamen aliquid obtinent additamenti, quod qualecumque sit, plurimum facit ad onus & noxam augendam, etiam si ipsum additamentum quàm minimum sit. Sunt & aliæ causæ, cur magis urgeat vtraque hernia à latere dextro quàm à sinistro, quas præteribo, ne omnia videar in hoc vnum commentum congerere velle, postquam tot sunt mihi enarranda, & vtilia, & necessaria, aded vt per se longissimum sit euasurum. Vocant autem hoc herniæ genus *buboniam* seu *buboncele*, vt Aëtius & Paulus à Græco nomine, sicut etiam *serapio*. Ergo ex his duabus duas alias insinuat Hippocrates tertiam scilicet mediam, quæ contingit in ventre inter umbilicum & os pubis, & quartam quæ fit in scroto ipso. Et quoniam quæ in scroto ipso fit, etiam necessario *Buboncele* dici potest seu inguinalis, & tumet pars altera supra os pubis in vtraque: attamen hoc interest quod in *Buboncele* tumor non descendit infra os pubis, & in eo semper manet: at in ea quæ fit in scroto, tumet scrotum, & pars quæ est è directo ossis pubis fit caua, vt Paulus docet, quoniam feces in scrotum deferuntur, & Peritoneum comprimit locum medium, & ided sinuatur. Et tunc si feces sint siccæ maximum periculum imminet, ne non possint reduci intestina ad locum suum, & inuadat coli dolor aut ilei, & pereant. Ex quo patet, quam bene dixit Hippocrates hic cum inquit; *statim plerumque sunt innoxie quæ in pube sunt, nam statim reducuntur*: at quæ in scroto, sunt periculosissimæ ob causas dictas. *Buboncele* etiam excitatur ambulando, multo potius, flatu, erecta statione: & ita etiam quæ in scroto fit, idque est commune vt dixi, cum ex vna in aliam transitur, siquidem ex *buboncele* seu inguinali in eam quæ est scroti: at *buboncele* in lecto decumbentibus & maximè supinis semper reducitur, at ea quæ in scroto fit non ita: sed plerumque indiget manuum auxilio, vt in locum proprium intestina restituantur. Ideo quia homo non potest semper supinus manere, quidam ob magnitudinem affectus herniæ intestinalis scroti, solent retinere vinculum etiam in lecto.

(*Fiunt autem hæc aut plaga*) Hic oportet docere situm, & membranas circumuoluentes testes, & quæ in scroti compositionem ingrediuntur, quas pulcherrimè describit Vesalius *lib. 5. cap. 13*. Duæ igitur sunt communes ambobus testibus, & ambos inuoluunt: *scrotum* seu vt quidam dicunt *scortum*, seu *ῥχειον*, & est pellis illa rugosa exterior, quæ ex ventris pelle oritur: & alia intus carnosæ quæ *dartos* à Pau-

lo appellatur *lib. 6. cap. 61*. & à Ruffo Ephesio, & Fallopio, in *suis annotationibus*: & oritur vt ibidem eodem modo vt superior, ex cute ventris, ita hæc ex membrana carnosæ, & hæc in castratione non mouentur vllò modo, & sunt simul annexæ. Tertia interius procedendo est sacculus, qui à Mundino vocatur *didymus* per metaphoram continens pro contento, & est translatio, vt tectum etiam pro domo, vt apud Quintilianum *lib. 8. cap. 6*. nam *διδυμος* geminus vocatur & ad testes refertur. Vnum est quoddam est peculiaris sacculus circumuolvens testem dextrum vnus, alter sinistrum, colore glasteo, tenuis forma, aded vt vnus sacculus auelli possit altero illæso. Initium sacculi est à media regione pubis (hoc maximè interest scire) at illi in inutilibus nugantur. Infra hos didymos singuli alij sacculi rubri ob multas venas & musculos etiam continentur, vocanturque hi sacculi *Erythroides* quasi rubri, qui multis febris intus & extra aliis sacculis coniunguntur. Hos duos scilicet didymon & erythroidem, Fallopius vnum tantum esse contendit; nos tamen Vesalium secuti illos distinximus. Satis constat *διδυμος* omnium anatomicorum consensu oriri ex peritoneo: ibique membranam illam perforatam esse, non solum ob didymum & erythroidem, sed etiam ob vasa seminaria, quæ per foramina illa deferuntur, arteria scilicet & vena, vt apud Vesalium tum in enarratione dissectionis eius partis, tum in figuris. Estque foramen illud vt Mundinus insinuat, docens locum sectionis in castratione & conuenit cum Vesalio loco adducto: & est è regione ferme apicis ossis pubis. Quinta tunica quæ ambit testiculum, illi est annexa neruea dura intra erythroidem, hanc Ruffus *nerueam*, Galenus *darton* nominat, vnde confusio, nisi quis appellationes iuxta auctores distinguat. Has ergo tres postremas tunicas vna cum testiculo præscindunt Nursiani carnifices: Quorum tamen aliqui sunt admodum periti, bonum tamen vidi neminem ad hanc vsque diem, credo artes effingere hominum etiam mores. Vnum sat est vasa seminis & à didymis & ab erythroide separata esse, maximè è regione ossis pubis & ante, vt tunica illæ sine his apprehendi digitis possint.

In scrotum igitur per foramen alterum dictum, aut nonnunquam per vtrumque descendunt intestina vocaturque enterocela; quandoque omentum vocaturque epiplocele; quandoque aquam & vocatur hydrocele, nonnunquam flatum. Sed huius non meminit Celsus, neque nomen apposuerit credo ob contemptum: non enim manet sed breui dissoluitur. Paulus *lib. 6. cap. 64*. meminit sanè ventosæ sed non herniæ, verum Ramittis, & est aliud morbi genus varicosum. Atque hæc omnes herniæ sunt iuxta Celsum vt dixi, quam flatuosæ non meminerit, sapius tamen inuadit quam Epiplocele. Rarissime  
verò



verò imò vt ita dicam Epiplocele contingit : nam omentum non ad eò descendit in hominibus , vt in scrotum vllò modo descendere possit : nisi distracto ex superiore parte toto , tantundem quantum eleuabatur , descendat , quod quam rarò possit accidere quilibet videt , & quanto indigeat casu. Ergo reliqua tria genera ad herniam pertinent. Sabinorum enim lingua saxum hernium vocatur : hernia igitur quasi saxea ob duritiem dicitur. Fit ergo omnis hernia influente ex superiore parte corpore intestino , aqua aut flatu , rarissimè vt dictum est omento. Manifestum vtrò quòd non potest transire extra sacculum didymi , quia continuum est cum peritoneo , intestina autem & reliqua intra peritoneum continentur , intra didymum ergo fit omnis hernia , quod etiam ex sanatione dignoscitur. Nam ad quid exsecare didymum , si hernia extra ipsum fieri posset ? Sed neque inter didymum & erythroïdem , cum connexæ sint multis fibris hæ tunica inuicem ; relinquitur igitur vt intra erythroïdem , materia quæuis seu intestinum , seu aqua recipiatur. Quanquam verò Celsus velit aquosam in tunica posse fieri , est tamen res potius contemplatione digna , quàm consideratione , cum nec veniat nisi rarò , nec consistere possit , nisi in concauitate aliquam defluat. Sanè aquea & quæ à flatu est etiam inter didymum , & carneam membranam , & frequenter generari solet , & ego curatam punctione leni acus in Ioan. Antonio Vico mercato Patricio Mediolanensi vidi , ac breui. Sed neque in neruea membrana potest hernia intestinalis generari , nec epiplocele ; nimis enim adhærent testiculo Relinquitur igitur vt enterocele omnis ac epiplocele fiant in concauitate , quæ nerueam membranam & erythroïdem inter iacet. Dixi hoc quia enterocele seu intestinalis omnium est pessima , grauissima , periculosissima , & sanatu difficillima , tum frequenter inuadens. Quòtque sunt genera herniæ in scroto , tot sunt etiam in inguine , atque ex his pessima rursus enterocele , inde quod raro accidit buboncele. In ventre similiter generantur enterocele & epiplocele frequenter : aquosa & flatuosa aliud nomen subeunt hydropis scilicet : ideò de hac Hippocrates infra loquetur. Omnium vt dixi intestinalis lethaliissima difficillima sanatu , & molestissima est. Ramices autem fiunt non ex influxu materiæ propriæ , atque in concauitate , sed in ramicis ipsis ; totque sunt eius genera , quot esse possunt. Sarcocela quæ ex carne constat , cirrocela quæ ex venis agglomeratis , sub qua etiam varicosa continetur : forocela ex materia dura constat , potest etiam humor viscidus in eis generari : hoc etiam tertium est discrimen ab hernia , quod rarò vel nunquam ramices fiunt in inguine , quoniam pauciores sint ibi tunica , & parua cauitas , & locus decliuus. Plurimum ergo differunt hernia

& ramex , & species à speciebus , & genus à genere.

Circa causas autem vt nos non fallat auctoritas quandoque clarorum virorum , animaduertendum est Paulum narrasse quæ scripta inuenit , non quæ vidit , in quo rectè reprehenditur ab Ingrassio. Verum ipse nimis anxie quærit quod reprehendat vt videatur omnium censor , cum Dialecticæ non multum peritus videatur. Exigebat hoc munus alterum Aristotelem. Quòd si contentus fuisset inuentione illa interpretandi , quæ certè perpulchra est , à reprehensione autem leui abstinuisset , nec confudisset quæ digerere potius expediebat , nec ad eò nominibus sed potius rebus intentus , sanè magnam laudem eo ordine docendi promereri sine reprehensione poterat. Sed *non omnia possumus omnes*. Demitor solum Vesalius , qui solo ingenij naturalis vigore tam scitè Galenum arguerit , aliorum neminem vidi cui hoc factum feliciter cesserit , nisi Dialectica & Philosophia atque Mathematicis essent abundè instructus , vt posset verum à falso bene discernere. Quod etiam Galenus in *libro de Constitutione Artis Medica* censet. Sed ad rem redeo. Paulus ex disruptione peritonei plerumque credit fieri hernias , id non negarem , sed rarissimè contingere cenfeo. Nam si de peritoneo circumambiente ventrem loquitur , quorsum hoc cum omnino etiam si totum disrumpere , non ea parte sint prolapsura intestina : si autem vbi perforatum est adhuc eò non prodibunt , quoniam omnino illa in sacculum deferri necesse est. At si sacculus ipse disrumpatur , maneam oportet esse disruptionem per quam intestina effunduntur , & cum magno dolore fieri. Est enim sacculus ille magno sensu præditus , quod etiam in castratione deprehenditur. Non negarim fieri posse , vt totus quasi succulus cum parte peritonei circumiacente laceretur , sed hoc rarissimum est : nonnunquam tamen contingit , & vt paulatim laceratum pondere intestinorum aperiat , inde intestina prodeant. Verum quod generaliter contingit , est , vt ptolapsis intestinis sensim tum ob mollem quæ dilatant , tum humidam substantiam quæ laxant , tum ob pòdus quo discendunt tunica erythroïdis , tum didymi aperiantur , descenduntque intestina ipsa in scrotum , adiuuante etiam lenitate tunicarum , & erythroïdis , & intestinorum : inde fit vt diuturnum hunc casum intestinorum consequi soleat hydrocele. Laxato enim loco , & resudante humore ex intestino , tum concalefacta concauitate paulatim impletur locus humore , testiculus & vasa seminis corrumpuntur , fit morbus continuus & intolerandus , plenusque molestiæ. Eadem ratione sed minus contingit , hoc in inguinali enterocele. Hernia quoque hæc mala solet ramicem carneam , aut cirrocele , vel aliam quampiam huiusmodi inuohere. Augetur etiam hic morbus



bus equitatione & deambulatione, à cibo maximè & cò magis pleniore & multo potu à flatuosis, stando cum labore, cantu, clamore rubarum, & tibiaram pulsatione: Vnde tibicines plerique huic malo sunt obnoxij, & qui valent vinculis, etiam si non laborent, partes eas constrictas tenere solent. Augetur etiam dispositio saltu, cursu, eleuatione, ponderum agitatione, equorum tussi, sternutatione, venere & maximè post repletionem hyeme, regione humida & pluuijs minuiturque contrarijs. Dicit ergo Hippocrates quod hernia vmbilici sit plaga, aut vulsura, aut alia vi, quia talis vix contingere potest, nisi omento abrupto, aut saltem intestinis adeo, extensis, vt laxato omento fiat tumor ille: at non est sic de buboncela, nec hernia scroti, quia omentum non obstat, quin proprio pondere ad eum locum descendant, laxato peritonei sacculo, estque morbus senibus familiaris, & hæreditarius etiam.

Vt ergo ex his etiam præseruatio & curatio habeatur, quia nemo locupletius eam tractauit quàm Paulus locis adductis, tum etiam in *tertio libro cap. 53.* vbi docet curam per medicamenta, ad ea loca te remittam; solum ea in quibus deficit commemorabo, incipiendo à vinculo- rum ratione. Vincula igitur perpetua esse debent, quoniam cum partes illæ laxantur, non amplius possunt constringi: idè procurandum est diligentissimè: ne laxentur. Porro vincula dum premunt dilatant sacculum, & deteriore efficiunt morbum. Molliora etiam vincula potius cedunt quam retinent, ideo bonum est vinculum ferreum, quod lignum habet ita aptatum, vt angusto apice non solum comprimatur, sed sursum repellat intestina ipsa; & hoc diiudicat patiens si sit prudens, nam dum se flectit magis comprimit; & dum erigitur etiam astrictum est, & est tenue vt calefaciat renes, & ex ferro, quia non tam facile frangitur, & magis cedit; & rotundum ne lædat carnem, & superponitur interlaxæ, & est circumdatum linea tela, & lignum illud est in modum vinci, vt vides inferius contractum versus ventrem, vt valide premat: Et cum parum premit, si à renibus circulus ferreus eleuetur, magis adhæret quia sit breuior, cum sit obliquus ob situm, altior scilicet retro quam ante: Et iuuat tam in custodia huiusmodi, quam etiam cura per medicamenta ceratum, subtenere auulsis prius pilis per medicamentum in balneo, & sit ex omni genere glutinis ceratum, & ex bituminibus atque lapidibus, & cum remouetur supinus frigidissima aqua locus perfundatur. Quod si intestina valde delabantur in scrotum, vinculo coercenda sunt, quod ab inferiore parte premat, idè- que quod spatulis insideat. Et ego laudo huiusmodi viros, vt ferant femoralia vocata linea die noctuque: Primum quia retinent melius longè intestina, ne discedant

Tam. X.

in scrotum, & vinculum melius applicatur, & non aded lædit: Et quod maius est omnibus aliis commodis, prohibet defensionem materiæ ad scrotum, ex quo cogimur deuenire ad castrationem, quandoquidem secus sit morbus qui vinculis prohibeatur, ne labatur in deterius, & siccis temporibus, etiam mitigetur per se: & maximè si quis vtatur catapotijs ex agarico derafo & mastiche. Est & alius modus nobilis, quo curatum referunt quendam cænobitam & est, vt cute secta vinciat didymus aureo filo.

Secundus modus est, vt curent per medicamenta, siue sit buboncele, seu scroti: & Matthiolus recitat de medicamento per os sumpto, ex typha hippoglossa, beronica, & radice gladioli cum duobus oui luteis in sartagine frixis, ex pondere cuiusque plantæ, drachmam assumendo per mensem, aut amplius mane, quod curantur non solum pueri, sed etiam iuuenes. Quod vtinam verum sit, symphiti radicem vtilem esse, & thus & mastichen in omni causa haud dubito. Quæ lacerato sacculo sit si paruum vulnus sit, facilius sanatur, si magnum numquam: media est quæ ob laxitatem eius sit. Flatuosa autem in pueris sæpe accidit, & faciliè sanatur, imponuntque emperici, vulgo persuadentes enterocelam curasse.

At in flatuosa hernia vel scrotum inflatur sine pondere, & sine inguinis tumore præcedente, vel solum inguen absque scroto, nec cedit molliter vt in enterocèle. Si quid in cura iuuat, est esus pilosellæ vocatæ herbæ à forma sic dictæ, cuius folium longum est & angustum: sed præstantior difficiliorque tanto, quanto magis inuentu maior, maiore folio piloso, tamen toto luteo flore, vt calendulæ. Quidam existimantur vinculo stricto per quadraginta dies ceratòque siccante valido aut oleo ex cera ac resina destillatis locum augendo: hoc enim glutinat partes. Cibus sit panis filigineus, bis coctus, iuuat & sumere radicem filipendulæ, cum mumia: & si vera sit multum confert, si quid conferre potest. Et iungere locum oleo è floribus sambuci, in sole vt alias docui facto. Et certè sexaginta diebus perseuerare cum vinculo die noctuque, & maximè cum planta aliqua, quæ id à proprietate possit, (quam esse non dubito) omnibus magnam spem salutis asserre potest, pluribus etiam salutem: nam occulta quædam sunt in huiusmodi difficillimis, & quorum sanatio à proprietate pender, quæ non faciliè intelliguntur.

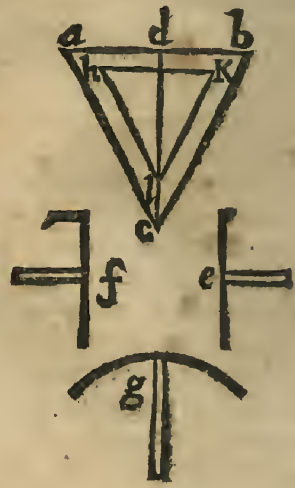
Buboncele autem in omnibus sanatur, vt Paulus docet absque castratione, atque ob id etiam mulieres quæ & illud genus & exomphalon frequentius etiam ob partum incurrunt; at scroti nunquam, cum eo careant. Sed tamen in inguine contingit, ibique sistitur; quibusdam in crus intus à latere inguinis, bubonis instar finitur, quod genus tamen herniæ vel à flatu

T T potius,



potius, vel ab aqua fieri crediderim, non ab intestinis: tum quia vacuum ibi nullum est ad ea excipienda, tum quia statim non potest dissolui. Sed neque ramex est: omnis enim ramex nisi incidatur vel pungatur, curam longam exigit: at huiusmodi morbus in tribus aut quatuor diebus sanari solet, quo fit ut aqua vel flatu constet. Exomphaton autem neque in illis, neque in viris sanatur, si ex raptura omenti sit: ita neque ventris hernia, quandoquidem etiam difficillimè locus ille vinciri possit. Si tamen ex laxitate omenti non fractura contingat, à ceratis & vinculis iuuatur, & quandoque sanatur custodia magna adhibita. Quæ autem buboncelle intestinalis est sic curatur. Incide transversim novacula è regione media loci tumoris, in inguine usque ad didymum, didymum à caroso velamine separa & extrahe, ut ad vnguem in castratione: inde sue didymum in loco, ubi præcidi solet, cum educere volumus testiculum, & hoc validis filis duplicatis: deinde repone, & cum acu aurea non ferrea, quia non est adeò, imò fere non est obnoxia convulsioni, neque distentioni. Et si non aurea saltem sit ænea ut testatur Aristoteles, & experimentum docet. Alij non educunt, neque separant didymum à darto, sed solum utrinque fiunt ut Paulus: & melius est, atque eo modo curant vulnus. Decet autem clysteribus vacuos modicè præsana nutrire, à vino abstinere, & quinquies in die balneare illos ad quartum decimum diem usque, atque ita sanescunt tunc: nec est periculi, quod in castratione de vita. Nihilominus si intestina ad scrotum iam descendere consueverunt, non possunt huiusmodi consolidatæ partes tam tenues illa retinere, sed vi descendunt & abrumpunt: breui enim fila abscedunt & partes iunctæ, quoniam recenti vlcere madescit inuicem agglutinantur, sed retinere tantum pondus nequeunt. Sed si inguen tantum laborat, scrotum nondum, indignus est hic motus tanta cura, quæ parum à castrationis cruciatu abest: idè eam pauci exercent, atque eò magis, quod obscura est illius apud Paulum Aeginetam enarratio, adeò ut miserear medicorum, qui destituti Dialectica & aliis artibus, talia legunt: cum nos tot auxiliis tamque claris vix potuerimus assequi, atque inde explicare quid sibi vellent in tam arduo manuum opere atque periculoso. Sed audi difficilius.

Et est alius modus curandi in buboncelle intestinali, estque ut cogas descendere intestinum ad inguen quod solet triangulam efficere figuram, inde reductis intestinis, descriptoque loco atramento quæ figura trigoni formam refert, superiore parte latiore, ut  $ABC$  & ducatur media linea ab imo trianguli  $C D$  ad perpendicularum supra  $AB$  cum atramento, habeasque tria feramenta  $E$  ad longitudinem  $C D$  &  $F$  quod ab vno latere habeat ex-



porrectum additamentum rectum, ad quantitatem minorem  $AD$  &  $BD$ , longitudinem autem  $AC$  vel  $BC$ : & tertium sit  $G$  rotundum ut vides: cum  $E$  ergo super  $ED$  ignito vlcus facies, cutim & pinguedinem secando, ita tamen ut peritonei sacculum non attingas, cum  $F$  adures latera  $CB$  &  $CA$  & cum additamento partes  $AD$  &  $BD$ , reliquum quod in medio intercidet cum  $G$  quod inclinando in utramque partem aduret quantum oportet, licet enim ex figura ipsa quantumvis exurere. Ita necesse erit, ut tota cutis inclusa trigono  $ABC$  excidat, duplexque sequatur emolumentum, & ut peritoneum subcontrahatur vi ignis siccaturum, & etiam à cicatrice locus noua obducta, atque ita intestinum retineatur. Ex quo liquet quòd si intestinum iam in scrotum descendere solitum sit, hanc curam minimè sufficere: quoniam non tantum contrahitur, ut intestina iam assueta lapsui possit retinere. Ob id si sæpius repetatur scilicet duorum mensium interposito spatio, firmis interim vinculis tutissimum erit, verumtamen est ut vides cura valde grauis, cum quater ignem experiri necessarium sit. Propterea Mundinus in sua anatomia ponit aliam sine cruciatu vllò, & quæ satisfacit etiam intestinorum descensui ad scrotum, & habet locum castrationis, & est Rasis vigesimo quarto continentis autoritate Binalij & Fabri. Sed Mundinus eam solus rectè describit, & est huiusmodi. Descripto ut prius spatio quod tumet, antequam descendant intestina in scrotum seu scortum  $ABC$  trigono, & reductis intestinis ad superiora validissimo vinculo, quod frenum vocant, Arabes calce viua & sapone tenero, cutem & pinguedinem penetrabis in viginti quatuor horis. Sed memento ut notum spacium trianguli amplectaris, sed longè minus, quia medicamentum semper latius serpit, velut occupando spacium solum trigoni intus descripti,  $HKL$ , & ita penetrabis ad peritoneum, & si vis id statim facere, poteris cum capitello ex calce cinere quercus masculæ, & chalcantho facto: vel si sine mora facere vis, accipe chalcanthum, sulphur, cinnaberim arthriticalem, aut pigmentum, alumen rochæ vocatum,



vocatum, salem ammoniacum, torrefacito singula iuncta simul vt exurantur, & vocatur calx: & destilla vt dicunt, oleumque excipe: atque eo madefacito lignum oliuæ, & excindes quam voles partem, ita etiam petitionei: Inde immittes luteum oui cum dimidio resinæ quod vocant digestium vulgares, & partem peritonei putrefactam extrahes, donec quicquid corruptum fuerit à medicamento exciderit, appareatque caro rubra, & pars peritonei calore suo naturali prædita. Vnde capitelli vsus longè præstantior est quam exsectio cum oleo illo: inde sarcoticis carnem restaura, & epuloticis cutim: sed quam celerrimè ne tumorem crees. Propterea parum carnis, & minus quam pro amissa substantia restitues: vt cicatrix caua remaneat potius quam tumida: quod & si tumor aliquis remaneret, ad decorem aliquid, ad vtilitatem nil referret. Quippe quasi molli puluinari melius retinerentur, insiderentque intestina. Et nil hic obstat ad salutem securitatèque, tum curationis mitis rationem; nisi quod Curtius dicit perire testiculum subiectum ea ex parte: quod verum est, si cogamur vasa seminis corrumpere: aliter non. Ideò in amplo vlcere, hoc solum verum est: in mediocri non: Sed & si exarescat parum affert detrimenti: aliquando enim post, absque periculo vllo, & exiguo dolore non ex superiore parte, sed ex scorto ipso, parte inferiore (vt canes & sues castrantur) eximi potest. Alij cutim cum sacculo digitis eleuant, omittis vasis seminarijs, & ferro comprehensam stylo candenti transfodiunt, laqueumque immittunt, donec excidat. Sed non videtur hic modus utilis, quandoquidem à laqueo illo lædentur vasa seminis, & ita peribit testiculus, & incurrer periculum hæmorrhagiæ. Propterea, & neque recta neque transuersa vltio bona est, quoniam vasa seminis transuersim descendunt in scrotum: ergo vtraque via corrumpentur; Oporter igitur seu igne, seu exurente medicamento perforetur sacculus, fieri parallela linea inferius ad vasa seminis, inde puluinari repellere tum illa tum intestina superius, post medicamento putrefacere, demum consolidare: at hoc quis non videt quàm tædiosum sit? tantò autem periculosius est candens ferrum, quantò breuius. Ideo bene dixit Nicolaus, *in timidis & patientibus melius est medicamento, in alijs igne vti.* Hanc curationem ad vnguem descripsit de ferro bicipiti Albucasis *primo sue Chirurgiæ* cuius nos meminimus alibi, & est tutissima & perfecta, & debet vltio fieri, seu cum medicamento perforatio à latere versus coxendicem, quia vasa seminaria & erythroïdes tendunt per locum peni propinquum, & ita hæ partes quæ ad generationem sunt necessariæ, & in quibus est periculum doloris & profluuij sanguinis, remanebunt illesæ: præterea quoniam à lateribus & non in medio, iuxta penem

Tom. X.

descendunt omentum & intestina. *In quinto curandi* non id solum animaduertere decet, quòd vt dixi quinquies in balneum ægrum immittere decet, quod in sola castratione & necessarium est, ob metum conuulsionis, & tutum ob vinctum didymum, exemplumque testem, tum etiam curatione per futuram superius descripta: & quod iuuat ceruicem patientium oleo cum pipere trito inungere, scilicet aduersus distentionis periculum. Sed si in illam inciderit, candenti ferro expedit statim adurere, inter secundam ac tertiam colli vertebram. Atque his tribus præcipue præsidijs, igne, inde pipere contrito subtilissimè cum oleo circa ceruicem, & frequenti balnei fotu vtamur securè aduersus quamcunque distentionem. Cauendum est autem quam diligentissimè, ne dum vehementius auxiliamur, iam laxiore didymo præsertim vrendo frangatur ob contractionem & pondus, neque enim sanatur.

### TEXTVS XXXVII.

**Q**uibus id quod medium est inter abdomen & cutem inflatur, & non sedatur, color est velut qui multum pallidus est, & qui ex candicante pallet: quoniam omne huiusmodi ab hepate est, & ex hoc sunt hepatici in his morbi, & morbi Regij ab hepate, ad subalbidum colorem vergunt: & qui ex aqua inter cutem & ex pituita alba laborant. Qui verò à splene sunt, tum hydropes, tum morbi Regij, nigriores sunt.

### COMMENTARIVS.

Cum natura animalia efficere cogitasset cognitionis non expertia, & ad similitudinem beatarum substantiarum, vitam in illis constituere decreuit, vt in ea tanquam in fundamento omnia consisterent: sensus, cogitationes, voluntates, memoria, appetitiones, motuumque corporum initia. Quocirca calorem qui non extingueretur corpore claudere opus fuit, ipsumque ob id semper mobilem. Sed & ex illo respirationem arteriasque commenta est. Sed cum motus cognitionem arceret, & impediret, animam quidem cum ipso coniunxit medio, vitæ vitamque in illo semper mobili fabricauit, instrumentum scilicet cerebrum procul ab eodem seposuit, immobile, frigidumque, & quietis principium quoddam, in quod ex corde motus imago deferretur. In nullo horum scilicet corde tanquam principio, & cerebro tanquam instrumento, fit sanitas aut morbus, neque per

TT 2 se



se id curant, sed omnis ea cura magno seruo demandata est, scilicet iecori & his quæ ei seruiunt membris: vicario ventriculo delegatis: lieni, vesicæ felis renibus, & vesicæ quæ renibus inseruit, tum ministris omnibus venis. Ipsum quoque principium & instrumentum primum à delegatis illi seruis & facultatibus, magni serui iecoris reguntur. Nutriuntur concoquunt, attrahunt, retinent, expellunt quæ illis noxia sunt: quamobrem hoc ægrotat & sanescit, & quæ ægrotant curat membra. In eo ergo tres vigent intemperies, calida, sicca, frigida, humida, & frigida sicca, toridemque morbi sunt generales. Nam febres omnes si quis præter heticas negauerit esse morbos, contenderitque solum eas esse affectas, qui nec in membris sunt, nec omnino consistunt, non malè dixerit. Tria ergo sunt verè morborum genera, ad quæ alia omnia reducuntur. Calida & sicca temperies, ex qua morbus regius fit: frigida & humida, ex qua alba pituita; & frigida & sicca ex qua vtrumque genus fit morbi: & regius niger, & anasarea nigra. Calida enim & sicca temperies regium morbum generat, hydropem non potest, quia tenue est quod gignitur: Frigida & humida hydropem facit, morbum regium non potest, quia humorem crassum gignit: Frigida & sicca vtrumque, quia & crassum ob frigiditatem, & tenue ob siccitatem generat humorem. Ad hos igitur tanquam primos principales & generales; omnia morborum genera reducuntur, nec quasquam prius perit ex morbo, quam ad horum vnum perueniat, neque senex, neque iuuenis, multò minus timere debet, quamdiu ab his procul adfuerit. Ulcera, febres, cum ad interitum properant, habirum in horum aliquod prius mutant. Soli morbi in compositione, qui repente occidunt, (Sed & id rarissimè) absque horum aduentu perimunt. Nempè & qui venenum sumplerunt, statim incipiunt miraculi instar, & si videatur regio morbo laborare, alij instantur, & in hydropem transeunt. Aqua autem inter cus morbus est iecoris, non principalis neque primus, & tympanites, sed ad regios morbos & albam pituitam sequuntur: Aqua tamen inter cus magis ad albam pituitam consequitur; ad regium morbum tympanites. Hæc igitur præmissis sufficiat: nunc ordinem sequamur, inde expositionem trademus.

Cum ergo tractasset de tumoribus factis violenta causa, tractat nunc de tumoribus, factis à membro laborante ob intemperiem. Et ideò proponit tumorem inter abdomen & cutem, & intelligit tumorem albæ pituitæ, qui plerumque consistit inter carnosam membranam, aut paulo infra, & cutim musculos apprehendentem: quia ut dixi hic morbus ad albam pituitam pertinet, & etiam ad morbum regium: Vterque enim horum alium

quasi contrarium generare solet. Nam morbus regius cum fiat ab immoderato calore & siccitate, præter naturam corrumpit calorem naturalem in ipso principio, & ideò debilis factus extrema relinquere incipit, & non facta coctione generatur alba pituita, non solum ibi collecto humore, qui vim naturæ subterfugit in cute & membris ei propinquis, sed ob laxitatem loci, & imbecillitatem membri, transmittitur quicquid in membris intimis non potuit superari. Sed & ex alba pituita morbus regius vice versa generatur: nam corrupto sanguine ob humorem crudum, corrumpitur bilis, & pituita etiam ipsa transit in bilem, & sanguis putrescit, & ita morbus regius generatur. Propterea licet morbus regius non sit tumor, quia ut dixi congener est albæ pituitæ, & illi semper missus, ideo & de eo hic agit. Agam igitur primum de regio morbo, tanquam simplicissimo. Meminit & de hoc supra in constitutione temporis tertia, ubi dicit quod apparuit sexta die in febribus, & quod erat popularis: & plerique seruabantur copiosa alui deiectione, vel multitudine urinae, vel fluxu sanguinis narium, vel pluitibus ex his. Eius autem qui non est Epidemius, proponit quatuor genera lib. 6. de Internis affect. pag. 20. Primum quidem ætate maximè corripit, bile commota. Consistit igitur bilis sub cute ut in capite, quare statim corpus in alium colorem mutat, & fit pallidum, velut malicorium. Et oculi pallidi fiunt, & in capite sub pilis velut cortex, subest & rigor ac febris corripit, & pallidam urinam mingit, & crassum subpallidum in ipsa subsider, & manet quamdiu ieiunus fuerit, ad cor & viscera exugitur: & si quis ipsum alloquatur aut interroget, ægrè fert, & anxius fit, & non sustinet audire. Stercus autem excretum cum pallore albicat, & malè olet. Hic quum ita habuerit, maximè moritur in quatuordecim diebus: si verò has effugiat sanatur. Secundum quod corripit tempore hyemis & ex ebrietate & frigore. Incipit autem primum rigor innadere, postea etiam febris detinet. Et humor qui est in corpore, congelatur in cute. Quod autem sic habeat, ex his ostenditur. Liuidum est ipsius corpus & subdum. Et venæ per corpus distentæ sunt pallidæ, maiores autem & crassiores sunt quam prius. Et aliæ venæ subnigriores distentæ sunt. Et si quis aliquam ipsarum secet, sanguis effluet pallidus si pallidæ sunt venæ. Si vero nigrae fuerint, niger sanguis effluet. Et vestem anteriorem corpori adiacentem, præ pruritu non sustinet. Hic promptus est ad iter faciendum & ambulandum. Sed præ debilitate crura labascunt, ac ipsum non sufferunt, & sitit vehementer. Hic morbus non minus priore lethalis est. Procedit autem ad amplius tempus si non in primis diebus sanus fiat. Si verò morbus prolongetur, & ad octauum aut nonum diem daret, in morbum



morbum incidit, & morbus & dolor magis premit, & exurgere non potest & plerique in hoc tempore statim pereunt. Tertium quod popularis appellatur hic, eo quod omni tempore corripit. Fit autem à repletione maximè ac ebrietate & postquam riguerit, statim sanè corpus immutatur, & pallidum fit, & oculi pallidi valde sunt. Et sub pilos ac sub ungues morbus procedit. Et rigor ac febris debilis tenet. Et debile est corpus, & in capite dolor adest. Et pallidum ac crassum mingit. Hic morbus minus lethalis est prioribus & curatus breui sanatur. Quartum quod fit à pituita, hyeme autem maximè corripit: & color ipsius ægri est albus & pectora ipsius pituita plena sunt: & sputum salivam: & cum exsereat, singultus ipsi aboritur. Et album lotium ac crassum mingit & in vrina subsidet velut farina. Hic morbus non est lethalis, & breui sanatur. Fit morbus regius plerumque ex obstructione meatus fellis ad intestina: vnde indicium habetur ex albis egestionibus, vt in *Coacis prædictionibus*. E regio morbo abunde colorati moriuntur, alba autem egestio in his præcedit. Inferius etiam signa prædicens illam docet, dum dixit: *Quibus lumborum ac lateris dolor absque manifesta causa, hi regium morbum incurrunt*. In his sensus hebetiores esse ait vt ibi: *Morbo regio affecti non adeò subtili sensu præditi sunt*. Est autem morbus vt plerumque diuturnus sed qui ad febres malas succedit, atque venena acutus, de quo in libro de indicationibus inquit: *Morbus regius acutus est, & celeriter occidens: color totus malicorij speciem refert & est vehementer cum virore pallidus, quemadmodum lacerti cum virore pallidiores: consimilis autem est cutis. Et in vrina subsidet velut eruum fulvum: & febris & horror debilis habet. Quandoque etiam stragula habere non sustinet, sed mordetur ac raditur matutino tempore, vbi nondum cibum accepit, internis partibus: deinde viscera plerumque laucinantur. Et si quis erigat ipsum aut alloquatur, non sustinet. Hic vt plurimum moritur intra quatuordecim dies. Has autem vbi effugerit sanus fit*. Ex hoc colligitur, quod experimentum docet, ratio attestatur; Regium morbum adducere pruritus graues & maximè in vola manuum, & fœdas impetigines partim se exonerante natura, partim quoddam iecur tum malè affectum huiusmodi humores generat, ac transmittit more bilis ad cutim ipsam: quæ cum cessant non cessante morbo, magnum malum afferunt. Dicebat in libro de affectionibus generaliter de regio morbo, quoddam cum bilis sub cutem vertitur, traditque cutem huiusmodi: Morbum autem regium sic curare oportet. Extrinsecus quidem corpus molliendum est balneis calidis. Alius verò & vesica humectanda, & vrinam cientia danda, quæ sunt præscripta. Si verò fortis fuerit, purgato capite, pharvacum quoddam potandum dato, quod bilem deorsum purgat. Postea vero vrinam cientibus vt ten-

Tom. X.

dum est. Alibi vero scilicet in *septimo Epidemiorum* generalem magis ac accommodatam proponit. Est autem hæc. *Regio morbo correpto prodest laborare, sudare, panem edere, bibere non multum, lauare caput calida multa, sed potius tepida, vinum album, somno non multo uti*. Meminit & eius imò vtriusque *sexto Epidemiorum* dum dixit: *exor cuiusdam morbo regio in magno theatro post statuam superueniente, eadem permansit*. Qui verò apud Timenei neptim habitauit, niger factus est, liquet quoddam diuturni mentionem hic facit. *At alba pituita*. Pituitæ autem albæ quæ nigra est, & a splene, meminit libro de internis affectionibus hoc modo. *Tabescit autem similiter & à cauis venis: Hæc vero pituita hydroisiformi, & bile replentur. Patitur autem eadem, ab vtris tandem tabescat*. Et homo statim niger fit ac subrumidus. Et partes sub oculis pallidæ fiunt. Et venæ in corpore pallidæ distenduntur sunt, quædam verò valde rubicundæ maxime autem manifestæ sunt, quæ sunt sub alis. Et sputum pallida, quæ vbi ipsum inuaserint suffocant: & tussire volens aliquando non potest. Quandoque autem præ suffocatione & tussendi cupiditate, bilem acruatim vomit, aliquando vero pituitam. Sæpè verò etiam cibos, quum comederit. Et vbi renouit, leuior sibi esse videtur. Deinde modico tempore interposito, in iisdem doloribus iacet. Hic etiam acutius loquitur quàm quum sanus esset. Et rigor ac febris interquiescens, rursus sudorosa corripit.

Sed de alba pituita simplici, quæ est morbus principalis meminit Hippocrates ante in libro de affectionibus pag. 6. *Pituita alba quum tenuerit, corpus totum intumescit albo tumore: & in eadem die alia parte melius sibi videtur habere, alia deterius. Et tumor alias, in alia corporis parte maior & minor fit*. De his igitur morbis constat, quoddam omnes alij ad eos reducuntur. Nam si mors sequi debet, oportet vitæ principium vitari calore nimio aut frigore: sed si calore; fit regius morbus, si frigore; alba pituita. Plura sane dicenda essent, sed alijs in locis etiam de his actum est: ideo Hippocratem audiamus.

#### TEXTVS XXXVIII.

Sed & vlcera quæ agrè persanantur, exalbidorum sunt, qui fere lentis colorem referunt. Et cutis diffringitur ac labia, velut Antilochus habuit & aleuas, ab humoribus ex corpore sanguinoso, quod sub cute maximè, & à capite contingit, quum à pulmone fuerit calefactum.

TT 3 COM



## COMMENTARIUS.

Hunc locum pauci intelligerent, qui non vidissent ea quæ idem scripsit in *Primo de morbis*. Series autem est huiusmodi: si vero pus in ventre moram traxerit, totum corpus ab ipso calefcit maximè verò vicinissimæ partes. Calefciente autem corpore, humiditas maximè eliquatur. Et quæ quidem à supernis partibus eliquatur, in supernum ventriculū maxime confluit, & pus fit ad hoc quod iam in ipso est. Pars vero eius etiam in infernum ventriculū fluit, & quandoque aluus ab ipsa turbatur & hominem perimit. Nam cibi ingesti secedunt inconcocti, & alimentum ab ipsis corpori non accedit. Et sputi sursum purgatio non æqualis contingit, aluo nimirum calefacta, & omnia deorsum trahente in seipsam. Et à sputo quidem suffocatur & stertit, dum non purgatur: à ventre vero fluente debilitatur, & plerumque perimitur. In huiusmodi autem morbis hunc fluxum maximè exhibet caput, utpote quod cavum est, & supernè situm. Quum enim ab aluo fuerit calefactum, tenuissimam pituitam de corpore in seipsam trahit. Vbi verò hæc in ipso fuerit collecta, reddit rursus acervatam & crassam, velut dictum est: & pars quidem ipsius in supernum ventriculū defluit: pars verò in infernum. Idem etiam oportet considerare ex illo Aphorismo sextæ particulae: *Aqua inter cutem laborantibus ulcera in corpore nata difficulter sanantur*. Hoc enim intendit, quoniam ulcera si debent sanari, oportet ut siccentur, & mala intemperies auferatur, sed qui laborant alba pituita, ex defluxione à capite, utrumque patiuntur impedimentum: igitur talia ulcera difficillimè sanantur. Proponit autem quodd ob malam intemperiem lentis colorem referunt, & cutis diffringitur, & labia ob prauitatem humoris. In omnibus sanè ulceribus necesse est labia & cutim diffringi, sed non eo modo quo his, quia labia illa aspera fiunt & inæqualia, & cutis frangitur ac corrumpitur circum circa: nam in bonis ulceribus cutis est integra, & sanæ similis, & ut vno verbo dicam, qualis est in vulnere simplici ad vnguem.

## TEXTVS XXXIX.

**O**ccasiones unde quis ægrotare caput, considerare oportet, siue capitis sit dolor, siue aris, siue lateris: signum autem sunt in quibusdam dentes, & in quibusdam inguinum tumores.

## COMMENTARIUS.

Occasio duplex est: alia externa, ut sol, exercitatio, timor, alia interna ut dolor: cognitio causæ externæ non facit ad curationem, sed solum ad cognitionem *Quarto artis curandi*. At causa hæc seu origo ex internis, indicat & de cognitione, & curatione morbi. Duplex etiam est horum differentia: quibusdam enim dolores adveniunt statim ante morbum, ut in Hermocrate ægro, cui dolebat caput & lumbi. *Tertio Epidemiorum*: quibusdam iam diu ante, ut in eo qui in Dealcis horto habitabat, nam ei longo ante tempore doluit caput, & tempus dextrum. Vnde notandum huiusmodi morbos, seu diuturni sint seu noui, succedente febre indicare materiæ locum: materia enim quæ febrem facit putrescendo, aut in aliqua continetur concavitate principali, ut in cerebro vel pectore: vel in cavitate, in qua per se non est apta facere febrem, ut ventriculi intestinorum vteri, & tamen facit ob vehementem putredinem: plerumque tamen solet in eis facere ephemeræ, aut in venis magnis, & facit febrem magnam: aut paruis, & facit febres longas: aut in membris principalibus collecta, ut cerebro & pulmone & iecore, aut in musculis & tunc facit intermittentes: aut est collecta in ipsa substantia membrorum, & fiunt abscessus. Febres igitur quæ fiunt ex materia contenta in capite difficilior solvuntur, & sunt repidiores, & mala produciunt symptomata, sicut quæ fiunt in locis pectoris, sunt vehementiores, sed celerius solvuntur & concoquantur. Et attulit exemplum de dentibus, quarum febres ut plurimum sunt ephemeræ, velut etiam ex inguinum tumoribus: cum enim febris sit ex dolore procul à membris principalibus, est è genere ephemeratum: Ita febres quæ incipiunt cum suffusione, longæ sunt & plerumque etiam perniciosæ.

## TEXTVS XL.

**V**lcerà oborientia ac iudicantia febres, & tubercula: Quibus hæc non fiunt, iudicatio sublatà est. Quibus intus relinquuntur, certissimæ recidiuæ ac celerrimæ.

## COMMENTARIUS.

Cum declarasset morborum cognitionem fieri ex initiis, utpote dolore partis, docet etiam illorum finem esse per eiusmodi: dicens febres indicari & per tubercula & per ulcera. De tuberculis sapius actum est, maximè in *Quarta Aphorismorum*, 33. & 44. De ulceribus intelligi debet ad tubercula consequentibus, quoniam abscessus

ut



ut visum est alij resoluuntur, alij per urinam vel effluxiones abscedunt, alij per vlcera purgantur. *Quibus hæc non fiunt, dicunt indicationem esse sublata* idest in quibus deberent iure fieri. At quibus intus relinquuntur *certissima fiunt recidiva*. Vbi materia collecta est & non exit, necesse est ut putrescat & febris adueniat. Si sanguis in ventrem exciderit præter naturam necesse est suppurari. Sed dubium manet, quomodo intelligatur *indicatio sublata*, ut differt à *recidiva*; nam eodem modo debet differre quod intus relinquitur, ab his quibus hæc non fiunt? Dicendum est ergo quod prima verba intelligenda sunt hoc modo. *Vlcera oborientia & tubercula que indicant febres*, supple, si adueniant, *bonum in febribus*, de quibus dixit in *secundo & Tertio Prognosticorum*: si autem non adueniant iudicatio sublata est. Sed si adueniant & lateant, certissimæ fiunt & celerissimæ, recidivæ; & hic est verus sensus. Est ergo sententia eius huiusmodi. In febribus quæ per abscessum sunt iudicandæ, si non aduenerit abscessus (idem dico de vlcere) non iudicantur sed confirmantur. Sed si natura non expellat, certissima est & celerissima recidiva. *Non expellere* intelligit nec per abscessum, nec per effluxionem; quasi dicat etiam si per effluxionem expellat, manet tamen febris: Et hoc totum est verum, nam febres illæ licet minuantur valdè, non tamen finiuntur.

sistit. Exemplo est nautæ puer, & Myriochaune.

COMMENTARIVS.

More suo vltimum remedium in sistendo aluum proponit per duo exempla; pueri nautæ, & Myriochaune, qui sanati sunt hoc modo. Est millium frigidum in Primo ordine, & siccum in fine secundi, aut initio tertij, *septimo de simplicibus medicamentis*, & sistit aluum, ut Dioscorides in *secundo libro cap. 88.* docet: frigida enim sistunt & sicca magis, millium autem vtramque excellentem habet qualitatem. Tenuēs etiam habet partes, quibus urinam prouocat, teste Dioscoride. Si quis obijciat illud *ex libro de affectionibus: Oleum & quacunque oleosa sunt reficiunt & pituitosa sunt*, de crudo oleo intelligenda sunt. Dicebat Galenus *Primo de alimentis cap. 22.* *fruxa omnia statim quidem depouunt, verum difficilius coquuntur & ventrem magis sistunt, crassiorisque succi alimentum corpori exhibent.* Et in Tertio dum loquitur de ouis: *dum friguntur in nidorem vertuntur, & præterquam quod succum crassum gignunt, ipsum etiam prauum & excrementitium præbent: Et antea quam fruxa sunt in sarragine sunt sicciora, quæ autem elixa humiiora.* Et ex hoc parent conditiones optimi medicamenti, quod omnibus facultatibus morbo aduersetur, quod etiam præparatio; quod id quod miscetur conueniat in eisdem viribus, & deducat medicamentum ad temperamentum, quod sit suaue, adeò ut habeat rationem cibi, quod emendet vitia consequentia morbum: & quod deducat materiam illius ad alium locum conuenientem, quæ omnia insunt huic medicamento.

TEXTVS XLI.

**C**Rudos ac liquidos secessus, millium solidum in oleo coctum



# COMMENTARIVS II. IN SECVNDVM Epidemiorum Hippocratis Librum.

TEXTVS I.

**M**Vlier cor, hoc est os ventriculi dolebat, & nihil remittebat dolor. Huic polentæ pollen mali punici succum inspersus, & semel in die acceptus in cibo satis fuit, & non reuomebat: velut Charioni contigit.

COMMENTARIVS.

Hæc tota ut dixi sectio viginti exempla continet, quorum primum est hoc. *Mulier* ut dixi *καρδιᾶλγος* idest *cor dolebat*: hic interpretres voluit *ventriculi os* vertere: sed melius est atque consultius, exponere quàm interpretari: nam verum est quod pro ore ventriculi affecto, aut ventriculo ipso intelligi debet, non tamen ipsum os ventriculi laborauit: satis sit casum esse quasi persimilem illi qui à Galeno describitur, & curatus est *Duodecimo Methodi* cum



cum dixit : Adicere enim iussi præsidia colica, alicaque calente, quæ cocta in aqua esset, nutrirî, immixtis & mali punici granis. Cum autem tota nocte citra dolorem dormiisset, miratus profecto est remedij nouitatem : rogauitque quid esset bibendum. Dedimus itaque bibendum dilutum rhois cremorem : quo videlicet, siue aliqua esset in summo intestino facta vlcerosa affectio, eam adstringeret : siue etiam ex consuetudine aliquid ex superioribus locis in partem afflictam conflueret, id reprimeret; prandioque eodem uti iussimus : deinde ad vesperam cœnare pane puro madefacto in vino aliquo naturaliter quidem austero, sed veteri. Concessimus præterea, ut austerrimum quemcumque si vellet fructum fumeret, siue malum, siue pyrum, siue punicum. Simili ratione etiam tertio die cibatus, in quarto Theriacen bibit, sanusque omnino est redditus ac de cætero ad consueta reuersus, nullum sensit incommodum. Polenta autem lentus est cibus qui biliosis conuenit : conficitur ex farina hordei inspersi aqua, & per nocte siccati, infixi ac moliti ut *Plinius docet*. Parum nutrit ut *Oribasius in Primo & Quarto libro* fitque ex hordeo non tosto. Prior dicitur hordeum tostum : Eos qui non exercentur dicit multum nutrit, sitim extinguit, dicebat *Paulus*. Fit etiam ex aueua hordeacea, igitur humectat, refrigerat, bilisque impetum cohibet; idè in hoc casu maximè conueniebat pollen polentæ, id est ex farina tenuiore. Punica mala dulcia conferunt ventriculo, acida cohibent ventriculi dolores, teste *Dioscoride*.

## TEXTVS II.

**M**utationes profunt, si non ad praua mutantur, velut his qui à medicamentis vomunt febrium gratia. Fines in meraciore desinentes, putrefactionem significant, velut *Dexippo*.

## COMMENTARIVS.

Non est hoc quod dixit in libro de locis in homine pag. 14. vomitus sedatur, & similibus utpote aqua, quæ vomitum prouocando educit materiam vomitum facientem, & à contrario ut cum sedatur prouocante alium atque purgante : idem de fluxu. Sed & *Sexta Aphorismorum* idem ferme docetur, sed intelligit quod persape debet Medicus ut in febre (intelligas & in quouis morbo) cum non iuuatur, vel si parum iuuatur, vel etiam si iuuatur egregiè, sed morbus tamen non discedat, transire ad alia genera euacuationum. Et hic est primus sensus verus; alius magis congruens sequentibus : in medicamentis quæ purgant aut vomitum ciunt, mutatio ex-

crementorum bona, nisi ad mala mutatio fiat. Et est sententia eiusdem *secunda Aphorismorum*, Ita ut ex tribus sensibus veris primus omnino non conueniat : secundus conuenit sed non toti. Tertius conuenit & perfectus est, scilicet quod mutationes in excretionibus bonæ sunt, nisi ad praua mutantur : Et hoc probat exemplo medicamenti vomitum prouocantis, ut intelligamus idem esse & magis verum in medicamento purgante, & in purgatione à natura facta. Et ratio huius est, quoniam ut scribitur *Quarta Aphorismorum*, quando colores plures non prauis fuerint, tanto melius. Et hoc est quod natura melius fert multorum humorum missionem, quam syncerorum abundantiam : quia qualitates immodicæ evertunt vires & naturam. Medicamentum autem trahit quicquid occurrit, & ob id semper ferme diuersa : natura autem non potest hoc, quia non expellit nisi exactè cocta : Et si expellat, hoc contingit ob nimium onus, & multitudinem materiæ.

Si tamen meraciore in fine prodeant, res deterius agitur : dictum est autem de hoc in *Aphorismis* : 7. Partic. 6. & 13. Et meræ egestionis dicuntur ; vel quæ vnius sunt humoris, utpote flaua aut pallida bilis, & hæ non sunt valde malæ : aut quia sine alio humido mixtæ, & hæ plerumque sunt rubiginosæ. Atra bilis sanè ac viridis & rubiginosa, mera esse solet. Et causa est in seipsa, velut dici consuevit de regulo, quod circa eius latebram, nullum viuens inuenitur, cum prauitas caloris consumit, quicquid est humidi, egestio sincera redditur, ut apud *Galenum* ibi. Sed tamen fex dura, quæ fit ab eadem causa, non adedè portendit malum. Existimo ergo syncerum hic comparatiuè sumptum significare putredinem, ob id quod per putredinem solent exfecari partes quæ quasi formam membri referunt, & hæ meraciore sunt. Postquam ergo in mutationibus excrementorum deuentum fuerit in fine ad meraciore, hoc valde malum existit : corruptis enim humoribus solida etiam liquefcere incipiunt, vel ante hæc excreta putredinis maximum sunt indicium, velut *Dexippo* : Perijt enim.

## TEXTVS III.

**S**erapis ex liquida aluo intumuit. Spruitus autem haud scio quot diebus, non ultra. Habebat autem & abscessum quendam in laieris mollitudine, qui nigrefactus occidit.

## COMMENTARIVS.

Hic vir ex lenitate intestinorum incidit in hydropem. Dicebat *Hippocrates in libro de Aëre & Aquis & locis* pag. 8. Intestino



testinorum leuitates & aqua intercus fere omnibus morbis reliquis desinentibus superueniunt, cum non queant facile ventriculi ab humidis exsiccare. Et in *Coacis prædictionibus pag. 20.* Qui in longis intestinorum leuitatibus una cum animalculis tormina & dolores patiuntur, his solutis intumescunt. Et *ibidem* In biliosis aluus turbata egerens parua genitura similia, mucosa, & dolorem circa pubem inducentia, & vrinae non facile solubiles prodeuntes, in hydropem ex huiusmodi desinunt. Et in *libro de Affectionibus pag. 7.* Qui in hydropem ex dysenteria desinunt. Dico generaliter fluxus ventris in tumorem ventris terminantur, cum longi fuerint, Quoniam si sint ob imbecillitatem, aucta imbecillitate in membris intentionis retinetur materia, & etiam generantur flatus, & intumescit venter: Et si sit materia praua, corrumpuntur viscera & membra naturalia, & materia quæ retinetur efficit hydropem. Et si sit materia bona quæ expellitur, velut sanguis calor naturalis refrigeratur. Et à calore diminuto generatur flatus, ex eo hydrops sicca. Et si contingat ob defluxum materiae à toto corpore, ex transitu debilitatur coctio in visceribus, & venter intumescit, postquam totum quod crudum est euacuari non potest. Et si sit materia hydropis, quam natura expellit ab initio, quis dubitat quod cum non expellitur, quin fiat hydrops. Ex fluxibus igitur diuturnis qualibuscunque cum cessauerint, maxime in senibus vel extenuatis tumescit venter: & hoc ostendit experientia.

(*Pruritus autem*) Hoc indicat quod materia retinebatur, cuius pars protrusa ad cutim efficiebat pruritum. Materia enim serosa putrefacta, maxime pruritum inducit: Et hic non fuit perpetuus, quia materia intus redijt & computruit, & ided habuit abscessum quandam in mollitudine, idest in dextro latere, in loco sub costis, & infra iecoris regionem, qui nigrefactus occidit: quoniam in hydropicis tales abscessus non coquantur ob imbecillitatem caloris naturalis, & impedimentum materiei corruptæ, & ided corrumpuntur & denigrantur, quod euenit ob putredinem adurentem. Adurantur enim quædam cum putredine, quoties putredo illa magna est, & ad naturam ignis conuertitur. Et talis materia habet naturam veneni: & intus penetrat, & illud est quod occidit non quod apparet extra. Et hoc est quia humor ille niger, est via ad mortem, & homines moriuntur.

#### TEXTVS IV.

ET Stymargi vxor ex ventris per paucos dies turbatione, vbi multum in sistendo laborasset: Et post  
Tem. X.

pueri sexus foeminei quadrimestris ex corruptione discessum sana facta esset, intumuit.

#### COMMENTARIVS.

Hic est secundus casus, in quo ex ventris fluxu peruenit in ventris tumorem: quartum verò exemplum: cum enim materia retenta fuisset, quæ ventrem turbabat, & violenter retenta: & menses etiam qui purgationem abortus consequi debuerant, & debilitatum iecur, & membra naturalia in abortu, ratione dolorum & purgationis, & vigiliarum, & huiusmodi, intumuit: affine igitur hoc exemplum priori, quod ad tumorem attinet, & tumoris causam, non totam sed partem. Vnde sciendum quod velut rationem reddidimus in præcedenti textu, de aluo retenta & fluida, ita ex immodico sanguine fluente aut retento, cum fluere soleret, vt in *secundo de Naturalibus facultatibus cap. 8. post Prin.* iecur refrigeratur & fit hydrops, citata seu labefactata coctione; ita labefactata inquit ventriculi coctione, fit diarrhoea: vnde duo supponuntur, & quod ex defluxu sanguinis refrigerari debeat corpus, & retento etiam sanguine corrupto, vt in hæmorrhoidibus & mensibus, de quibus dat exemplum: Constat enim sanguinem menstruum frigidioresse naturali, vt apud Aristotelem declaratur *Primo de Generatione animalium cap. 19.* Verum si solam ob refrigerationem generatur hydrops, cur in vulneribus magnis, vbi sanguis ad mortem vsque effluit, non generatur hydrops? Propterea vt dixi, hydrops fit quandocunque sanguis est corruptus, & ob id naturæ grauis, quem natura seu retineat seu expellat, concoctio corrumpitur: non enim defectu concoctionis, sed corruptione hydrops generatur. At verò in abortibus & ex abortibus idem sæpè contingit, quoniam vt dixi sanguis retentus corrumpitur, & cum expellitur, etiam ob dolores debilitatur.

#### TEXTVS V.

Moscho calculo vehementer laboranti, in superna palpebra ordeolum obortum est, magis ad aurē, deinde intro exulceratum est: quinta & sexta die ex internis pus erupit: infernas affectiones soluit glandularum tumor, ac inflammatio circa aurem erat, itémque inferne in collo, & è directo superni tumoris.



## COMMENTARIUS.

Quintum exemplum est calculo laborantis, cui superuenit *ordeolum*: neque exprimit quo calculo laboraret, an renum an vesicæ: sed planum est cum dixit, *Infernas affectiones soluit*: neque enim calculum vesicæ sic liberasset. Ex ordiolo igitur orto, glandularum tumor & inflammatio circa aurem contigit & in collo è regione superni tumoris, adeò ut sanguis ad superiores partes fuerit delatus, & laxata laborante particula lapis excidit. Propterea tum Hippocrates erat, ut dixi cum Herodico medico imperico & imperito: nam si sanguinem misisset ægrotanti, ut infra docebitur, euasisset: sed non adiuta natura ob magnum robur virium, tam absconam mutationem molita est, quæ quanquam non fuerit iuxta regulas ab eodem superius descriptas, tamen id notandum est, quod cum morbus non esset ex humore, sed re omnino præter naturam, quivis abscessus vel transmutatio modò potens sit liberat, quoniam in huiusmodi transmutatur sanguis, & materia benigna, ideò sufficit ut à loco patiente remoueatur: nam non est aliud periculum. Erupit autem solum quod suppuratum est, suppuratum quod collectum, collectum quod extra venas protrusum est, ut in libro *de Inæquali intemperie cap. 3.* Intendit magis ad aurem idest in directo ferme enchanthidis anguli scilicet exterioris.

Tria autem hic sunt animaduersione digna: primum quod tumores illi omnes fuerunt ex latere dolente, ut etiam superius docuimus. E regione enim fiunt bonæ transmutationes, hoc autem non dixit ut manifestum, sed ex his solum patet, cum dixit. *Itemque inferne in collo & è directo superni tumoris*, secundum quod est maioris momenti, quod tam magnus morbus dissolutus est per ordeolum in palpebra. Intelligitur hoc quia materia nulla peccabat, sed aderat solum dolor ob lapidem: protrudit natura sanguinem ex loco, & hic fuit copiosus, & ideò impleuit glandulas, collum, loca post aurem & palpebram: non tamen factus est abscessus magnus, quia nec in loco aderat dolor, nec materia erat corrupta, sed si alterum horum affuisset, factum fuisset tuberculum magnum: ideò non erat laxato lapide, & ideo soluto dolore materia quæ protruderetur à loco: nec in loco causa attractionis, ideo non potuit fieri collectio magna, neque abscessus.

Dicit quod *quinta & sexta die pus ex interna parte erupit*. In calidis locis erumpit si tenue sit integumentum pus quarta die: in tanto enim circuitu pus solet generari. Sed causæ quare eruperit cito, fuit calor ex circumposito humore, & quoniam levis fuit expressio, ideò laxa ut dixi particula, & ob id tenuissimum solum colle-

ctum est, & demum tenuitas tunicæ interioris, unde etiam intus erupit, nam membrana illa exoriebatur à pericranio, & finitur in cartilagine, quæ circumambunt loca ciliarum, ideò exteriore ex parte est cutis, cum membrana carnea; in interiore sola illa membrana tenuis, in medio spatium & humor quidam tenuis, non pinguedo; ideo facile abscessum concipiunt palpebræ.

## TEXTVS VI.

**A**Ristæi sororius fatigatus in via incalescebat: Deinde in tibia tumores fiebant, terebinthi fructibus similes. Post successit febris continua: Et sudor postridie factus est. Idemque alijs diebus paribus continuauit, febrisque perseverabat.

## COMMENTARIUS.

Sororius est cui soror alicuius nubit, *fatigatus incalescebat*, nam labor calefacit: motus enim attenuat, & causa est ut quod frigidum est, dum attenuatur, tepescat. Est autem quæstio pulchra, quomodo motus calefaciat: accipiendum est ex manifestis. Quæcumque non constant refrigerantur velut aqua & aer. Ventus enim omnis ut aeris solum est refrigerat, & quantò concitator & quantò celerius fluit aqua ut Tygris & Abduæ, at contra Nili & Eridani tepida est, quoniam lentè progrediuntur. Sed solida plumbum, ferrum, lapides & per aerem delati, & inuicem affricati, quantò celerius mouentur, eò magis incalescunt. Causa est sumenda ex differentia, differentia raritas, aer & aqua motu rarefcunt, solida non ita rarefcere, igitur caliditatis causa, condensati frigiditatis. At quomodo nisi ut ex principijs nostris, quod calor caelestis, qui ubique spargitur ingreditur, & locum calefacit, in densum non ingreditur. Forſan dicet quis, non posse id eo modo contingere, sed potius suapte natura ut Philosophi volunt, nam cum reducatur ad ignis formam, oporteret ignem ubique saſsum esse. Propterea dico, quod calor ille ut recipitur in materia augetur motu & intenditur.

(Deinde in tibia tumores) corpus erat immundum, & ideo dicebat Hippocrates: *Si impurgatus laborauerit ulcera erumpent.* Et clarius Galenus *Tertio Aphorismorum.* *Quibus vicem purgationis humorum qui sunt in profundo corporis exercitatio supplenerit, ijs ad cutem vitiosos humores euocans, ulcera & scabiem efficiet.* Mediocritatem magnitudinis exprimit, quoniam cum materia fuerit in venis, facit abscessus; cum autem spargitur in musculos fit scabies, tubercula autem magnitudine media



media sunt, & sunt à parte erosi humo-  
ris, ac humore ipso qualicumque: sicut  
abscessus ex humore, & scabies ac pustu-  
la ex serosa tantum parte. Atque hæc est  
prima differentia. Secunda ratione loci,  
nam scabies gignitur ex excrementis in  
musculis sparsis, per totum corpus, &  
abscessus & materia contenta in venis:  
Tertia est ratione qualitatis corruptionis,  
nam in pustulis corruptio fit à calore, pa-  
rum à putredine, in abscessibus à putredi-  
ne, parum à calore. Post successit febris,  
corrupti erant humores, & ichores ex  
magnitudine caloris, ideo putrida febris  
successit. At quia Hippocrates non adeò  
exercitatus erat, duo tantum animaduer-  
tit, quòd erat sudorifica febris, & quod in  
diebus paribus exacerbabatur. Hoc autem  
ratione non obscura, quoniam aderat  
multa copia humoris concalescenti aquei,  
qui per sudorem exprimebatur: Et ideo  
non soluebatur, tum quia non erat in de-  
cretorio, tum quia erat ante coctionem  
materiæ. Imò potius fuit in casu Hippo-  
cratis *Aphorismi quarta particula*: Febricitanti sudor superueniens febre non defi-  
ciente in alium. Prorogatur enim morbus, &  
multum humidum significat. Sunt autem  
duorum generum febres sudorificæ: à las-  
situdine de quibus agit in fine secundi de  
*Dietâ* his verbis. Inexercitati humidam  
carnem habentes cum laborauerint, cor-  
pore calefacto multam colliquationem re-  
mittunt: Quicquid igitur exsudauerit,  
aut cum corpore depurgatum fuerit, non  
exhibet magis laborem in parte corporis,  
præter consuetudinem euacuata. Quicquid  
verò ab excretionibus intus remanserit, non  
solum ei parti ex qua excerni cœperat, la-  
borem exhibet, sed etiam illi quæ suscipe-  
re humorem cœpit, non enim commoda  
est corpori, sed infesta. Et in carnes qui-  
dem corporum non similiter congregatur,  
sed potius in carnosas partes, atque illis  
negotium exhibet donec exierit. Tan-  
quam enim circuitum non habens sed  
quiescens calefit in ipsa, tum illa quæ ei  
allabantur. Si igitur multum fuerit quod  
excretum est, & iam sanum corpus exsu-  
perat, ut totum concalescat, & febrem  
vehementem inducit. Sanguine enim ca-  
lefacto atque attracto celerem circuitum  
faciunt ea quæ sunt in corpore, & tum re-  
liquum corpus præ spiritu purgatur: tum  
quod compactum est, calefcens attenua-  
tur: & simul ex carne foras sub cutem ex-  
truditur. Idque sudor calidus vocatur; Quo  
excreto sanguis in naturalem statum redit,  
& febris remittit & lassitudo sedatur, ma-  
ximè tertia die. Sed huiusmodi genus fe-  
bris absque frigore licet esset, tamen im-  
paribus diebus exacerbabatur, paribus  
autem remittebatur cum sudore. Alterum  
verò genus quod ex constitutione fit, ha-  
bet *Septimo Epidemiorum*.

TEXTVS VII.

**E**Rat autem sublienofus: sanguis  
ex sinistra nare frequenter pau-  
latim erumpebat, iudicatus est.

COMMENTARIVS.

Ad hoc ergo facit historia illa, nam  
fieri potuit ut constitutio temporis esset  
sudorifica. Inquit enim ibi: *Post canem  
febres fiebant sudorificæ, & non perfrige-  
rabantur penitus post sudorem, sed rursus  
incalescebant: & leniter longæ, & iudica-  
tu difficilis, & non valde siticulosa: pau-  
cis in septimo & nono desinebant, alijs vn-  
decimo, & decimo-quarto, & decimo-septi-  
mo. Polycrati febris, & sudor, qualis de-  
scriptus est: à medicamento purgatio deorsum  
vehementer: & febris adeò lenis facta est,  
ut obscura confisteret, præterquam in tem-  
poribus, & sudores ad vespæram circa ca-  
put, collum, pectus: deinde rursus etiam  
per totum ventrem, & rursus incalescebat.  
At circa duodecimum & decimum-quartum  
febris acuta est, & modica alui subegestio-  
nes: post purgationem usus est sortitioni-  
bus. Circa decimum-quintum dolores ven-  
tris iuxta splenem, & sinistram lateris  
mollitudinem, calidorum appositio minus  
proluit quàm frigidorum. Quum infuso per  
clysterem molli usus esset, cessauit dolor. In  
horum historia continetur quòd partes  
circa splenem laborant. Id quidem con-  
tingit, quòd materiæ tenuior ac pinguior  
pars exhalasset, ideo residuo superaffato,  
par erat splenem laborare, verum in Ari-  
steli sororio hoc non contingit ex febre, sed  
potius contra: erat enim natura sublienofus;  
naturam appello nunc propriam, sed ha-  
bitum longo usu acquisitum. Quomodo  
autem ex liene possit sanguis è nare sini-  
stra profluere vtiliter, dubium est: nam  
aliud est quod *profluat vtiliter* ex illa nare,  
aliud quòd *profluat*. Profluit quidem con-  
uiuienter, quoniam partes superiores in-  
ferioribus concalescunt, atque ita sanguis  
feruet, & aperit ora venarum, & effluit.  
At quod vtiliter, difficile videtur, cum  
materia ex liene ad narem non possit per-  
uenire, nisi rursus cauam venam ingre-  
diatur, & ex caua sursum deferatur, in  
venas faciei & narium. Quin quod maius  
est, ut rursus in iecur perueniret, non à  
venis portæ solum nutritur ut Vesalius  
auctor est: quod certè necessarium  
est si non per arterias materia  
sursum, & antea in cor  
ipsum deferatur.*

\* \* \*



## TEXTVS VIII.

POstridie iuxta sinistram aurem tumor; sequenti die etiam circa dextram; sed hic minor, & insuper repescebat. Hi euauerunt, & non supererati sunt.

## COMMENTARIVS.

Post indicationem sedata in venis inflammatione, postridie materiam collectam natura post aures transmisit, cuius causam superius explicauimus. Insuper & id declaratum est, quod melius sit euanescere parotidas, maximè succedente effluxione, quàm vt ad suppurationem vertantur. Quod si sine effluxione euauerint, palam est minari periculum, si magnæ ac duræ fuerint, tum rubræ & cum febre, aliter ob renuitatem & paucitatem materiæ euauisse illas suspicandum est: quo in casu procul à metu absunt. Quomodo vero ex liene ad aurem sinistram transitus sit, eadem manet difficultas, quæ ad vnguem prius de naribus dicta est, atque ob id è regione primò orta est, postea vt ait ad dextram conuersa, ob impetum solum naturæ, quod contingit cum violenter nimis illa vexatur à materia praua aut multa, ob id tamen leuior fuit in dextra parte, quia non erat ibi materia noxia. Tepor autem indicabat bonitatem & materiam mittem ac tenuem, nam frigidi tumores à nimia crassitie fiunt; rubicundi & calidi ex ardente; fusci autem & rubri obscuri cum splendore sanguinem exustum velut etiam in carbunculis. Animaduertendum etiam est circa hoc, quod febres parotidarum plerumque sunt adeò obscuræ, vt lateant, quare indicium oportet reponere in qualitate sola abscessus, Et hæc vt dixi in calorem & colorem, & magnitudinem, & duritiem distinguitur. Horum non dixerim quid pessimum sit, sed quod excedit velut si valde duræ sint, aut valde magnæ, aut colore lucido, rubro, qualis est serpentibus, qui ad viridem pallidum & cæruleum vergit. In genere tamen magnitudo periculosior est, si delitescat sine signo: sin autem ad suppurationem comparentur plus refert durities: sin ad vitæ periculum, & mortem inexpectatam color. Considerandæ etiam sunt vigilæ aut sopores, nam ytrumque lethale est si delitescant; Et si non delitescant magnū tamen afferunt periculum.

## TEXTVS IX.

QVi ab Alcibiade venit, ei ex febris paruis ante indicationem testis sinister intumuit: habebat autem splenem magnum. Et sanè Iudicata est febris tunc vigesima die, deinde alias atque alias subincalescebat, & subfloridum spuebat.

## COMMENTARIVS.

Hic est septimus casus seu observatio potius. Per *febres paruas* intelligit *lentas* atque *remissas* quæ à crassa & lenta fiunt materia. Docet autem deriuationem ex liene ad testem sinistram, quod ea pars infirma esset; vnde abscessus & effluxiones fieri solent per partes debiliores, & ob id ad glandulas, & per loca maioris effluxus: velut si quis habeat liquidam aluum naturaliter, aut ex habitu acquisito per aluum, etsi solitus sit plurimum mingere per vrinās: Et in hiis qui facillè sudant, aut quibus hæmorrhoides fluunt, aut sanguis è naribus, aut qui vomunt sæpe, per eiusmodi loca effluxiones ferme semper contingunt. Et ideo hic cum haberet partem sinistram ob lienem debilem, intumuit ex febre sinister testiculus, non dexter. Causa omnium horum est primum laxitas viarum: secunda est imbecillitas parris, nam membra valida transmittunt superflua sua ad membra debilia, vt Galenus docet in libro de Alimentis, cap. 5. Primo & Terriodecimo Methodi cap. 5. & secundo de differentiis Februm cap. 11. tum etiam à Principe. Et tertia est, quia membra debilia plura superflua gignunt, non solum magis excipiunt excrementa, quam obrem effluxiones & transmutationes contingunt in imbecilliore parte. Quarta quia vis expellendi, magis oneratur & incitatur ad expellendum ob copiam solitotum excrementorum. Et ita continuatur hic textus præcedenti, in quo etiam de subliensio & transmutatione ad superiora sermonem habuit. Videndum est modo cum non laboraret pectus, cur tamen ad testes materia in febre hac deriuata fuerit ad testem, & an quicquam contulerit lienis tumor, cum dicat; *Habebat autem splenem magnum*: quasi dicat ob hoc *testis sinister intumuit*. Eadem enim videtur ratio, cur & sinister intumuerit. Causa enim speciei videtur comprehendere causam generis, vt causa quod sit facilis intellectus, debet sumi ex causa intellectus. Si igitur causa fuit, quod sinister testiculus intumuerit, fuit lien, igitur & quod testis intumuerit. Dico ergo quod testium abscessus fiunt materia ad illos delata. & maximè ex coxis; vnde infra: solutio coxarum doloris, oculorum distortionem



distortiones, cæcitas, testium tumores, mammarum eleuatio. Sed forsân sensus ad diuisionem pertinet; idest tumoris testium solutio, est mammarum eleuatio: at hoc ex libro de Indicationibus ita confirmabimus. Quibus in febris coxarum dolor, oculorum distortio, aut cæcitas, aut testium tumores, aut mammarum eleuatio, febrem soluit, vt debeat legi coniunctim non diuisim: nam de interpretatione loci infra huius libri suo loco videbimus. At quod coxarum dolor fiat ex tumore lienis, supra visum est in Herophonte. Ex liene igitur testiculus afficitur, tum maximè ex imbecillitate. Videndum est igitur, vel quomodo materia ex loco deriuetur, vel in ipso recipiatur. Docuimus nuper ex vena portæ solum nuttiri lienem, vt necesse sit vel per arterias deferri materiam, vel venam portæ ad testes pertingere. Nutriuntur enim testes à vasis ipsis seminariis, vt Vesalius docet. Quapropter dicere necesse est materiam in lie ne contentam, per arterias protrusam ad testes, cum tamen non raro contingat.

(*Et sanè iudicata est febris die vigesima*) Cur sit iudicata febris, sic est quasi addiderit rationem. Nam breui iudicari non potuit in huiusmodi febrium genere, atque compositione, nec ob abscessum valde tardè; nam abscessus solent febrium intermissiones sequi. Itaque vigesima iudicata est: Quasi dicat febrim lentam, & tumorem splenis consecutus est tumor testis sinistri, & ob id iudicata est in vigesima. Verùm cum sic iudicata sit inordinatè incalecebat, & subfloridum idest sputum sanguine dilutum spuebat. Incalecebat idest febre leui tentabatur: spuebatque cruenta, quæ non fuerunt ex pulmone, in tabem enim incidisset. Vnde autem sputum illud prodiret dignum est inuestigatione, Nam si contabuisse adiecisset. Meminit sputi sanguinei in epaticis In libro de coacis prædictionibus, sed vnde veniat non aperit. Melius est opinari vt dictum est alias, quod qui lienosi sunt, sanguinem habent corruptum & maximè in gingiuis & partibus oris, qui febre succedente colliquatus inficit sputum, & hoc est verisimilius. Continuatio ab initio huius ad præsentem partem perspicua est, & in sequentes textus. Nam cum dixisset in principio, non reuomebat subiicit in secundo; Qui à medicamentis reuomunt. Cùm verò de mutationibus loquutus esset, quasdam docuit terminari in tumorem ventris: ostendit deinde quasdam etiam esse salutare. Docuit etiam alias mutationes non adedò viles, viles tamen esse. Deinde hic quod abscessus ipsi per se iudicant.

Tom. X.

TEXTVS X.

C Vidam manus dextra, & crus sinistrum, quum ex tussi parum & nihil memorabile eiecisset, siderationis modo resoluta sunt: alia vero nulla re alterata est, neque facie, neque mente: Nec verò adedò vehementer illis partibus. Cæpit ad melius procedere circa vigesimam diem. Factum autem hoc est illi fere circa mensium eruptionem, & fortassis tunc primum apparebant. Erat enim virgo.

COMMENTARIVS.

Hic est modus transmutationis, ex materia in membris spiritus contenta ad nervos, vt pateat continuïtas cum præcedentibus. Et est similis processus septimæ particulæ Aphorismorum. Dicebat Hippocrates Septima sectione sexti Epidemiorum: Durissima autem & vehementissima erant, quæ ad leuem resolutionem deducebant tusses. Mirari videtur Hippocrates hic, quod ex tussi facta sit resolutio: deinde quod simul in dextra manu, & crure sinistro. Tertio quod mens nullo pacto læsa sit. Quarto quod nec partes illæ sint multum læsæ. Dicit quod circa vigesimam diem cæpit in melius mutari, & mitescere morbus, scilicet qui alioquin diuturnus esse soleat. Deinde subdit, quod id contigit circa mensium eruptionem, Et forte primam, tum cum esset virgo. Et rursus infra in hac eadem particula de Angina loquens. Qui verò tumores ad alteram partem vergentes habebant, hi vnde vericula inclinata fuerant, isthic resolvebantur, atque inde ad alteram partem distrahebantur. Et iterum: Cæterum resolutiones leuiter sideratorum modo non per totum corpus contingebant, veluti ex aliis (supple causis) sed vsque ad manum, ab anginosa affectione. Atque hi matura expuebant, eaque difficulter & pauca. Sed sunt qui legant, non matura: Neque enim sine aduersatiua congruebat matura dicere, eaque pauca difficulter: sed vel matura eaque multa & facîle, vel non matura eaque difficulter & pauca, aut omnino matura sed pauca & difficulter. Duplex igitur causa aperta ex hoc est, resolutionis ex angina, quæ cum tussi coniuncta erat. Vna; vt tumor, qui anginam consequebatur spinæ vertebrae hoc modo elideret, loca atque ita resolverentur: nam vt per tumorem ita per tussim poterat elidi vertebra, & fieri resolutio, & ob id dixit, & appellauit durissimas & violentissimas tusses, quæ ad leuem siderationem deducerent: non enim ad magnam, cum non possent quantum-



cumque violentissimæ essent tusses, multum elidere vertebrae. Alius modus est, ut materia quæ ex cerebro ad pectus destillabat, ad spinam dorsi deflueret, & resolutionem faceret. Omitto modo quæ tum admiranda contigerint, & sequar ordinem propositum, in quod simul in dextra manu & crure: & clarum est, quod ut alias dixi, spinalis medulla diuisa est bifariam, propterea altero modo contigit resolui dextram manum & sinistram crus: nam si per obstructionem resoluatur membrum, quicquid est à parte inferiore loci illius obstructionis medullæ spinalis, ex eadem parte cum obstruatur, necesse est nervos etiam ex eadem parte resolui. Oportuisset igitur etiam crus dextrum resolui. Cum ergo resolutum minimè sit, constat resolutionem eam fuisse ob luxationem. Sensus autem secundæ auctoritatis est, quod luxata vertebra, spinalis medulla non amittebat sensum neque motum, & ob id inferiores nervi & partes, quibus inferebantur non resoluebantur, neque ægrotabant:

sed cum spinæ vertebra gratia exempli *A* ad dextram luxaretur, attractus nervus *B* qui illi adnascitur decurtabatur ex *C*, extensusque priuabatur facultate sensus & motus. Atque ita patet secundum. Primum autem apparet ex eo, quod talis luxatio partim erat ex tussi mouente vertebra, partim ex materia tussis, quæ à capite fluens non per spinam sed vincula vertebrarum illa laxauerat. Propterea rectè exposuit seu vertit Cornarius *tusses durissima* idest quæ sedari non poterant, non dolores ut alius quidam. Dolores enim non excutunt vertebra; Et ita patet primum. Tertium quod mens non sit læsa, quia non erat defectus in origine, ut in aliis resolutionibus: sed vertebra exciderat impetu tussis, & resolutione suorum vinculorum. Quartum etiam patet, quod partes illæ non sint multum læsæ, & quod breui redierit ad salutem, cum morbus soleat esse longus: quoniam tussis non est proprium excutere vertebrae, & multò minus cum ea ut dicit non fuerit valde violenta: rediit autem ob id ad statum suum, quia vertebra etiam rediit: nam facta magna effluxione sanguinis, & cessante tussi, exsiccatis ob effluxionem sanguinis vinculis, necesse fuit duas illas vertebrae, superiorem sinistram, & inferiorem dextram restitui suo loco, atque ita etiam elongari nervum, ac molliorem reddi & sanari.

## TEXTVS XI.

**A** Pæmantus & pater fabri illius qui caput fregit, & Nicostратus non extussiebant quicquam. Erant autem alibi circa renes dolores. Interrogationes factæ sunt: dicebant ipsos semper repleti potu aut cibo. Dolores fortissimos quomodo dignouerit quis conspiciat, fuga, tolerantia, experientia, & timiditates indicant.

## COMMENTARIVS.

In hoc textu proponit tria exempla Hippocrates eorum, in quibus materia transmutata est ad renes, sed citra tussim; & dicit hoc fuisse ex cibi immodica repletionem, & idè ad comprobandum hoc apponit tria exempla, aliter quis potuisset existimare, quod etiam citra tussim & malum regimen possint incidere homines in huiusmodi dolores, quasi dicat abscessus & dolores sunt ex triplici causa: vel ex imbecillitate partis cum febre, ut in eo qui venit ab Alcibiade: vel ex tussi & commotione ut in virgine illa: vel ex immoderato cibo aut potu ut in presenti textu & exemplo seu potius exemplis. Propterea docet quomodo hoc verum possimus, dicens ex quatuor licere id assequi, quæ tamen potius sunt referenda ad simulantes morbum: nam febres simulare non licet ob calorem, urinas, pulsum & respirationem: defectum mentis & animi possumus, tum dolores & tumores, sed hos nisi magno cum artificio utpote admota thapsia ut inquit Galenus: similiter & defectus ut non posse loqui, videre, audire, ut apud Boccacium de Salernitano apud sacras virgines. Cum ergo sint tria maxime, quæ licet fingere; dolor, tumor, & offensio operationis, Hippocrates docet illos deprehendere, atque hæc sumpsit sibi Galenus, in suumque libellum transtulit, suo more etiam Hippocratis nomine præterito; Et simul docet Hippocrates dignoscere magnitudinem morbi, velut doloris; an verè sit magnus, an tantus illi ob molliem videatur, ut in mulieribus & viris nimium delicatis, proponitque duos modos contrarios, fugam atque tolerantiam, experientiam & timorem. Experientia ergo est futuri velut & timor: ut si medicus fingat aliquid velle facere, utpote in querente se angere dolore vehementi dentis, ut eruat dentem, vel scindere ventrem in dolore illius, aut vrere caput in fingente surditatem vel cæcitatem, vel admouere candens ferrum in eo qui animo linquitur, aut vana loquitur, aut qui sibi vinxit brachia, ut pulsus lateant & deperditi videantur;



tur; vel amarissimum exhibere medicamentum in eo, qui urinam perturbat succo arantij immisto, aut iubet defodi illo audiente cum qui pro mortuo iacet, ut quidam fingunt: si ergo non obstat experientia, æger est: si timet, trepidat, cunctatur, causatur quædam, est dolus. Similiter adhibitis medicamentis feruentibus aut vehementer amaris, aut longa cibi abstinentia, aut à potu vini coërcendo: si queritur non tantum laborat, aut omnino non laborat: si libenter perfert & tolerat, æger est. Atque ego potius de doloris magnitudine Hippocratem loqui existimo, quàm de omnino simulantibus morbum: quanquam & in hoc sit singulare & principale indicium, quoniam ad deprehendendos morbum simulates, Galenus quatuor alia indicia ponit: rationem victus præteritum, quæ cum morbum efficere potuerit: causam simulandi utpote amoris, timorem laboris, damnationis, hominem fingere suum: syndromen signorum, utpote pallorem, oculos languidos, extenuationem corporis, vigilias, lachrymas, naturam morbi aut doloris loco conuenientem: demum ut interrogatus diuersis temporibus non eadem de qualitate affectus respondeat. Itaque hanc sententiam de his qui laborant, vere dictam putem sed ad magnitudinem doloris deprehendendam, hoc præcepisse Hippocratem non inaniter, sed ut dixi magnitudinem causæ morbi venaturus, qua deprehensa haberemus quantitatem auxiliorum. Conuenit autem ut sic deprehenderemus ut in hoc casu renum dolorem, quando morbus ipse nec sui natura de se indicium præberet, nec causam haberet naturalem, sed solum errorem in victu. Quomodo autem experientia multa opus sit deprehendere, non solum hoc quod proposuit in sequenti textu, declarat hoc modo.

## TEXTVS XII.

**A** Qua quæ cito calefcit, & citò frigescit, semper leuior est. Cibi & potus experientia opus habent, an ad æqualitatem mancant. Dicendum quòd ubi sanguis effluxit, expallefcunt, & quæcumque alia huiusmodi.

## COMMENTARIVS.

Non in eo sensu hic scribitur prima pars huius sententiæ, quo in *Quinta Aphorismorum* 26. Sed hoc intendit cum dixisset *experientia & similitudines: quòd si morbus quiniis &c.* sed exemplum est de dolore, mutatione ex calore in frigus, vel ex frigore in calorem velocem, seu mutatio illa per se fit, seu ex artis beneficio, semper materia illa tenuis est, secus crassa, ex con-

traria ratione. Alius sensus est, qui videtur accommodatior sequentibus verbis, & est quia subiicit, quod cibi & potus experientiam habent, an ad æqualitatem mancant. Est ergo ac si diceret, videndum est an cibi sint boni succi an mali, an tenues an crassi. Et hoc de tenuibus & crassis, quòd facile vel difficulter concoquantur, velut de aqua quod facile vel difficulter calefit aut refrigeratur. Et hoc quia dixerat in præcedenti, quòd repleti erant cibo vel potu: dicit oportet videre quali cibo vel potu; crasso aut tenui, boni alimenti aut mali. Vt autem sciamus an boni an mali sit alimenti, dicit oportet ut consistat iuxta æqualitatem: hoc explicatur primum ab eodem in *libro de affectionibus pag. 13.* cum dixit alimentum validum præbere panem, mazam, carnes, pisces & vinum, & quod hæc ut temperatè adhibita, multum iuuant corpus: ita si quis excedat metam, plurimum nocebit. At contra reliqua quæ sunt debilia ut olera, legumina, fructus, ut parum iuuant, ita etiam si excedat, parum nocent. Addit infra aquam, Maza est, ut apud Pauli scholiasten, polenta inspersa. Paulus *libro Primo* ait Maza hordeaceo pane difficilius concoquitur, & magis flatum gignit: melle tamen addito aluum mouet. Athenæus *libro Dymnosophistarum Quarto decimo* narrat Mazam olim fuisse cibum, ut hic describitur communem, à pinsendo dictam, inde commutato nomine ob multiplex artificium, cum euasisset in cibum petiendum, à Maza permutatum in *malis* quod erat cibum delicatissimum efficere, ut ex carnibus, aceto, iure ac aromatibus conditis, adeò ut Maza quidem esset sed ob gratiam *nalya* vocaretur. Hippocrates autem *Tertio de diæta* negat posse dari regulam generalem boni alimenti ob duas causas: varietatem temperaturarum & ætatum, quibus dicit alia atque alia conueniunt: Et quod eadem edulia non sunt eiusdem facultatis ac virium apud omnes, velut frumentum & vinum, & reliqua. Galenus autem *tertio de Alimentis* dicit cibos exhibere triplex alimentum, alios quidem serosum & aqueum, alios densum & crassum; alios medium quo gignitur sanguis optimus, qui soli sunt boni alimenti, & paulo post dicit tales cibos esse friabiles. Ut videantur hanc æqualitatem tam Hippocrates quàm Galenus potius referre ad substantiam, quàm ad qualitatem calidi aut frigidi, ut consideranda sit in bono cibo multitudo alimenti, & substantiæ æqualitas. Nam rectè de excedentibus in qualitate dixit Hippocrates *libro de alimentis* cibum medicamento- sum malum esse, optimum idest si conueniat, & malum si non indigeat tali qualitate.

Dicendum quod ubi sanguis effluxerit expallefcunt. Redit ad docendum, quomodo ex tolerantia dignoscuntur dolores, an magni sint aut parui, quod habetur ex consequentibus: sicut enim ex mul-



ta effluxione sanguinis expallescent, ita magnis doloribus dicit imbecilles fiunt vires, & color mutatur, anhelitus, sermo: atque ita docet ex his quæ necessario superueniunt doloris magnitudinem intelligere. Cibi ergo seu calidiores seu pleniores sumpti fuerint copiosius, & si æger amiserit appetitum cibi, florem coloris, robur, & angatur, valde intelliges dolores esse magnos; contra paruos. Quæ ratio etiam in aliis morbis est obseruanda.

Considerandum est ut habetur infra, quod ex fluxu sanguinis narium non solum impallescent homines, sed etiam moriuntur; hoc autem maximè accidit in quibusdam naturæ excretionibus violentis, dum febres sunt pestilentes; secus ratò ad mortem ægri perueniunt. Oportet ergo in talibus occurrere symptomati statim, & non sinere effluere sanguinem; atque ita ex magnitudine palloris dijudicabimus euacuationem qualis sit. Nam si symptomata fuerint, expallescent multum, & vires deficiunt: si bona viuidus & lucidus color, & si non, ruber manet. Pallor enim non solum candorem significat, sed fuscum & nitorem expertem.

## TEXTVS XIII.

**A** Bortus masculus sexaginta dierum, in partuum suppressionibus salubris.

## COMMENTARIVS.

Hoc dictum confestim Galenus è suo libro exploderet: Quid enim primò abortus potest esse salubris? deinde quales partuum suppressiones cum abortu esse possunt? Demum cur magis masculus & in sexaginta diebus. Propterea facilius est plerumque plures errores corrigere, quàm paucos, quod vno mutato omnia commutentur, & cum falsa sint, ad verum sensum reduci melius possunt. Habet autem τὸ ἐξηκονδήμερον ἀποφάρμακον ἄρσεν τόκον ἐν ἐπιχέσειν ὕμνην. Sexaginta dierum corruptio masculi fetus in suppressione sana. Quasi dicat, cum retinentur menses, deinde mulier concipit, & abortit foetum masculum circa finem secundi mensis, tunc utile est ad soluendam illam suppressionem. Dixerat enim prius. Et quæcumque alia huiusmodi succedentia, declarant morbi magnitudinem vel paruitatem, nam abortus quamuis sit res mala, si tamen contingat ex masculo in secundo mense, minus malus est in suppressione mensium. Nam post magis hæret fetus ipsi utero, vehementius maximè in Quarto mense, ut *Quarta Aphorismorum*, antea vero nondum venæ repletæ sunt sanguine crasso, & ideo non adeo alleviatur malis. In secundo autem mense facillimè abortit, & maximè

masculum, quia mouetur in tribus mensibus, & fœmina in quatuor, lib. de Sterilibus: vnde infra: Foetus qui septuagesimo die mouetur, aut nonagesimo, triplicato tempore perficitur. Intelligit ergo de masculo iuxta tempus motus, in quo maximè abortiunt. Pereunt enim quæcumque circa tempora mutationum suarum, velut arbores cum germinant, ut etiam Theophrastus docet, & foetus cum moueri incipiunt, & pueri post partum maximè. Et ideo etiam creditum est climatericis mori homines, quod corpora mutationem eo tempore accipiant. At ergo quæ mulieres suppressionibus mensium obnoxij sunt, per tales abortus liberantur.

## TEXTVS XIV.

**H**ercules intumescebat mali ipsius die octaua. Magis ex dysenteria laborat, quisquis sanè etiam è tenesmo vexatur.

## COMMENTARIVS.

Cum deest aliquid, quod ad sententiam facit, antecedentibus aut sequentibus intelligere decet. Nam hunc sermonem Hippocratis esse tum multis constat, tum autoritate Galeni in primo de Humoribus, ubi docet Primum, Secundum, & Tertium Epidemiorum esse Hippocratis: Quin & certo ordine connexos. Quartum verò & sextum Thessali illius filij, Quintum & Septimum Neutrius illorum: sed hæc intelligenda sunt ut ab initio proposuimus. Si ergo sic legamus, Hercules à dysenteria octaua die intumuit, quoniam quisque ea magis laborat cum à tenesmo etiam detineretur, clara erit sententia: diximus enim supra quod à fluxu ventris sit hydrops. Hic tria solum quærere oportet, cur scilicet nondum cohibita dysenteria factus sit tumor ventris: deinde cur in octaua die. Tertio cur dysenteria grauior fiat à tinesmo: Dicendum est ergo, quod cum tinesmus sit inflammatio ani cum voluntate irrita egerendi, quod in illo nixu intestina descendunt, & comprimuntur à musculis, quæ cum iam exulcerata sint, atque debilitata, à dysenteria magis læduntur & exulcerantur, & dolores fiunt grauiores, & morbus augetur. E maiore enim vlcere & magis irritato, & maiore cum dolore fiunt effluxiones maiores sanguinis, & erosiones maiores & inflammationes. Et quod intumuerit venter, nondum cohibita dysenteria, non more aliorum contigit, ob debilitatem ventriculi: nam & ventriculo immodicè debilitato cum partibus illi vicinis sit flatus, inter omentum & peritoneum: quia crudi humores à calore non concoquente dissoluntur, locusque inflatur. Quod verò dicunt, flatum fieri



à calore diminuto, non est intelligendum de diminuto in intensione & gradu, imo à febrili maiore quam naturali fit flatus. Sed à quouis calore magno; nam à valde debili non fit, concoquere non potente, quia naturalis non fit. Modus igitur caloris & qualitas est potius causa flatus, quam paruitas; imo ut dixi à paruo calore non fit flatus. Et quia calor nullus rarus non potest concoqui; oportet enim quod calor qui concoqui densus sit, fiet flatus à calore raro & sicco & magno. Sed est postmodum discrimen, quia calorum magnorum siccorum cum omnes generent flatum, quicunque sunt maximi postquam flatum genuerint, etiam dissoluunt illum: idè discutientia flatum, omnia sunt è genere calidorum, in tertio ordine: talia tamen licet discutiant eos, necessario tamen prius illos generant, ideo bifariam periculosa; & flatum generando & nimium membra naturalia, maxime iecur excalefaciendo. Ob id damnoſa ſemper niſi contraria illi æqualis intemperies frigida vignerit in eiſdem membris. Contigit autem hoc die octaua, quoniam tum magis dolores & inflammatio creuerunt, ob quæ minus fluxit materia & calor ...

TEXTVS XV.

**Q**uædam lactans pustulas per corpus vbique habebat. Postquam autem lactare cessauit, sedatae sunt per æstatem.

COMMENTARIVS.

Hic est vndecimus casus seu exemplum morborum consequentium ad causas alias. Sunt autem ut visum est alias trium generum; naturales, non naturales, & præter naturam. Naturales ut dentitio partus, variolæ, & morbilli vocati, de quibus alias satis constat, morbos esse contractos à prima generatione. Eiusdem modi sed tamen alterius diuisionis, sunt imbecillitates membrorum à natiuitate contractæ. Aliæ causæ sunt non naturales, ut supra de Apemanto qui ægrotauit ob cibum vel potum immoderatum, cuiusmodi etiam est hoc de æstate, quæ causa fuit salutis, & lactatione morbi, quæ ambo sunt præter naturam, seu non secundum naturam. Quæ vero sunt contra naturam, ut de eo qui ab Alcibiade venit, cuius testiculus intumuit ex febribus lenibus & liene tumido. In hoc ergo exemplo docet, quod non naturale est, neque contra naturam, sed solum præter fuisse causam morbi. Cessasse pustulas æstate non est mirum, exhalante humore acri seu per halitum obscurum, seu per sudorem. Sed æstas etiam talia protitat velut *Tertia Aphorismorum: oris ulcerationes genitalium putredines, & suda-*  
Tom. X.

*mina.* Liquer igitur quod æstas dissoluit pustulas, unde scabies maximè finitur æstate, & generat. Quæcumque enim ex crassa substantia iam ad cutim deferuntur, nec antea ob id finiunt, superueniens æstas dissoluit: At in quibus materiæ intro coactæ nondum ad cutim dirigantur, eiusmodi tamen sunt, ut ad eam partem à natura impellantur; aut nimis acris sunt, æstate superueniente generant pustulas & irritantur. Cur ergo lactatio pustulas debuerit procreare, causa fuit, quoniam lactatio persæpe cohibet menses, & his cohibitis corrumpitur sanguis: hoc etiam potest contingere, quia lactantes plus assument cibi, quam soleant, & nisi vires sint validæ corrumpitur cibus, non concoquitur. Tertia est quod segregatur purum ab impuro, & ideo sanguis in prægnante & lactante deterior euadit. Quarta quoniam lac generatur per vltiorem coctionem: idè feruet sanguis, non solum qui in lac conuertitur sed totus, & ita in bilem vertitur, aut ex omnibus his.

TEXTVS XVI.

**C**onarij illius qui coriacea præparabat, vxori, quum peperisset & perfectè exoluta esset, visum est de secunda membranofum quiddam remanere: discessit autem quarta die malè. Nam vrinæ stillicidio vexabatur, statim concipiens peperit masculum. Habebat autem iam multos annos, & postremum neque menses prodibant. Quando autem peperisset, vrinæ stillicidium paululum intermittebat.

COMMENTARIVS.

Non dixit quod sanata sit. Morbi enim quidem sunt qui non curantur nec mitescent, lethales scilicet: alij contra perfectè sanantur ut febres, pleræque: quidam minuuntur ex parte, sed nunquā sanantur. Causa horum est quod cum sanatio sit remotio causæ, quædam autem causæ nunquam remotui possint, & harum quædam semper augentur, quædam manent; aliæ autem remoueri possunt, alij sunt morbi qui ex pluribus causis originem ducunt: iuxta hoc erunt quatuor morborum genera: lethales quorum causæ semper augentur, & nunquam remoueri possunt: insanabiles longi qui à causis pendent, quæ non augentur, sed non possunt remoueri: qui xerò à causis oriuntur quæ remoueri possunt, sanabiles sunt: at qui ex causis diuersis oriuntur, quarum quædam auferri possunt, quædam non, nec tamen augentur semper; hi morbi catenus minui possunt, quatenus à causa pendent, quæ  
XX remo



remoneri potest, eatenus insanabiles quatenus ab alia. Proponatur imbecillitas ventriculi, partim ex frigidityte, partim ex laxitate, partim ex humoribus crudis aborta; & primum quidem occurratur calidis, melius aliquantò se habebit, saltem dolores minuentur. Inde præparata materia humores educantur, cessabit grauitas, nausea, melius aliquantò concoquetur. Post etiam frigiditas funditus tollatur: calor exercitatione augeatur, tum demum videbitur comparatione prioris temporis melius se habere, non tamen exactè concoquetur. Tum deceptus medicus, veramque ignorans imbecillitatis causam calefaciet, purgabit, concoquet, astringet, omnia interturbabit, & nihil proficiet. Hoc est quoniam causa illa immutabilis est: omnis ergo simplex morbus qui minui potest, potest & sanari, vt hec-tica. Remasit igitur secunda pars post partum, idest membranae exterioris circumuoluentis foetum, discessit quarta die male: reddit rationem, quia vrinae stillicidio vexabatur. Nam vt habetur à Vesalio libro secundo his verbis: In mulieribus verò, quarum vesicae cernici eiusmodi corpus glandosum non adnascitur, musculus totum meatum ambit, qui à vesica corpore in superiorem sedem colli vteri non procul à pudendo subingreditur: & musculus hic quantò in mulieribus prolixior est, tantò etiam tenuior visitur, eundem tamen prorsus usum in his ac in viris præstans. Primatiò enim in hoc ipsum Natura condidit, vt meatui vesicae præficeretur, obstaculo futurus ne transuersa vesicae fibra motu suo naturali vrinam præter nostram voluntatem excernant. Oritur hic à membrana, & annuli vicem circumambientis refert, vt eodem libro docet. Itaque cum vesicae cernicis pars vteri cernici inferatur, atque in illam vrinam effundat, vt apud Vesalium imago ostendit, factum est ex auulsa membrana, quæ interior quidem vtero erat, exterior, vesicae cernici, qua parte ei circumducitur musculus, vt eo lacerato vel eroso illa in stillicidium vrinae perueniret, quo magis premebatur dum iterum concepisset, quoniam tum vesicae fundus ab vteri fundo, qui ei substat, comprimeretur; magisque vexaretur eodem stillicidio, quò sit vt omnes etiam mulieres sub tempore partus vrinam continere nequeant. Sed liberata pondere partus etiam alleuata est stillicidio, non tamen liberata, cum iam collum vesicae læsum esset ea parte, qua comprimere se debet. Atque hæc manifesta sunt iuxta sententiam communem: verum si sequamur Falloppij historiam de musculo vesicae, tum rationes, difficilius satisfaciemus quæsito. Pro his igitur consulere oportebit dicta Quarto contracentium. 17.

## TEXTVS XVII.

Quædam priusquam conciperet, coxam dolebat. Postquam autem concepit, non amplius dolebat. Vbi verò peperit, vigesima die rursus doluit. Peperit igitur masculum.

## COMMENTARIVS.

Verbum & parit difficultatem: sed melius vertatur (atque) quasi admonentis, quam igitur inferentis, nam cætera sunt perspicua in hoc tercio decimo casu, seu exemplo mulieris coxendicis dolorem patientis. Siu (autem) legatur, adhuc clarius erit. Antequam conciperet doluit coxendicem, postquam concepit, non doluit. Causam querere oportet. Atque in omnibus præstat generalis ne sit an propria perspicere. Generalis vt cum dico; conceptio finit morbos; specialis autem vt cum in hoc casu proprie. Et tunc bifariam etiam distinguitur: aut enim generalis est omnibus morborum generibus, aut coxendicum doloribus. Cum verò Hippocrates hic non prodat causam sed omnia symptomata quæ conuenerunt, concursumque signorum συνδραμὴν vocatum, oportet per euidencia sensui aut experimento comperta declarare. Constat sanè multas mulieres, quæ ante conceptum coxendice laborabant, vbi concepunt non amplius laborauisse, aliis dolorem fuisse mitigatum, eas verò in quibus defauiit haud concepisse. Aliàs scio huius meminisse consensus vteri cum coxendice. Nunc dicamus ex libro de superfatatione. Si cui dolores in coxendice aut capite, aut manibus, aut aliqua alia parte fuerint corporis, & cum prægnans sit desinunt, conceptu verò ab vtero exoluto rursus redeunt odorata, & bibere, & ad vteri os apponere conducit. Et huius causam prodidit libro de locis in homine titulo de morbis mulieribus dicens. Vbi vteri impleti intumuerint, nihil fluit & pleni sunt: cum autem pleni facti fuerint, coxendicesque contingunt, dolores exhibent in coxendices & in inguen, velut pila in ventre discurrunt, & caput dolore affligunt, modo altera parte tantum, modo etiam toto. Et rursus docebat ibidem, quid sit coxendix dicens: Coxendicis articuli duo sunt quæ acetabula appellantur: Et femora in hac inarticulata sunt: iuxta autem femora appendices duæ; altera intus altera foris, & in articulum neutra procedit, neque ab altera parte; sed ad os, ad femur inseruntur: femur autem supernè vbi in acetabulum ingruit, bifidum est huiusmodi bicipitate. In ea quidem parte quæ intro inclinata est, quaque acetabulum ingreditur, in summitate leue est, atque rotundum: altera autem bicipitatis pars exterior magis foras prominet,



net, & inferius apparet ad naves, vocaturque coxendix. Dictum etiam est de hoc in Quinta particula Aphorismorum. Dicemus & de hoc infra, in Eupolemi & Polemurchi vxore: vt causa sit retentio mensium, vt vterus laxatus incumbat coxendici, ideò conceptione facta menses in foetum absumentur, & mulier liberatur.

TEXTVS XVIII.

**P**Rægnanti in tibia inferne dextera, tertio aut quarto mense pustulæ, ad quas manna thuris utimur, itémque in manna dextera iuxta magnum digitum: haud scio an peperit, reliqui enim ipsam semestrem: habitabat autem velut ego puto, in ædibus Archelai ad rupem.

COMMENTARIVS.

Hic est quartus-decimus casus languentium enarratorum, in hoc secundo, quartus autem muliebris, tertius autem ex his quæ conceperunt, vt ordo congruus habeatur, exquisitus autem ad duos præcedentes & duos sequentes. Sunt enim quinque casus prægnantium. Hic ergo duo docet: primum morbum, pustulas scilicet quæ prægnanti acciderunt; inde curationem per mannam thuris. Quod ad pustulas attinet, contigerunt ei à Quarto mense ad sextum, & in tibia dextra & manu dextra iuxta magnum digitum: quocirca temporibus & locis securissimis. De temporibus liquet Quarta Aphorismorum, Non dicit tamen curatam esse. Quod ad primum pertinet, videtur similis historia ei, quæ natatur in Primo de morbis muliebribus licet non agat de pustulis, dicens quod huiusmodi biliosa excrementa, cum biliosa sint, necrum expurgentur, menses congerunt, quæ nisi per vomitum aut secessum expurgentur, sæpe abortiunt. In hoc ergo casu, natura transmisit excrementum illud, & fuit securius in prægnante ad extrema ex dextra parte, quia iecur laborabat. Cum verò dixit Pustula ad quas manna thuris utimur, intelligit vlcera, quæ huiusmodi medicamento sanantur. Est autem manna thuris ipsius thuris pulvis quidam crassior, seu fragmenta thuris. Sunt enim vt habetur à Dioscordide, thuris quatuor vsus: scilicet lachrymæ, corticis, fuliginis ac mannæ. Est igitur manna thuris fragmenta, quod etiam Plinius docet, & Galenus: Et ideo dicebat Paulus, eius vires quales thuris sed imbecilliores, quod etiam à Dioscoride sumpsit. Vnde meritò quis dubitauerit, cum sit idem & iisdem viribus, cur distinxerint: respondeo factum esse, vt pauperibus satisfaceret, scien-

Tom. X.

tibus nobis quod ea possumus vti illius loco, quanquam debiliore, exsiccat etiam aliquanto plus: consolidat autem vlcera in humidioribus corporibus, putredinem cohibens, astringit & plus ipso thure.

TEXTVS XIX.

**A**Ntigenis vxor habitabat iuxta Nicomachum, peperit puerum carnosum quidem, verum qui haberet maximas partes discretas, magnitudine verò esset quatuor digitorum, & sine ossibus: deinde crassus ac rotundus. Hæc autem anhelosa erat ante partum, deinde simul cum partu pus reuomuit modicum, velut ex furunculo vocato tuberculo.

COMMENTARIVS.

Enarrat historiam abortus non vulgarem, cum mulier quædam prægnans anhelosa peperit (hoc autem commune etiam abortui verbum) siquidem perfecto tempore, vt videtur, potius, an nondum ab soluto non dicit puerum monstrosum magnitudine & substantia: substantia quidem, quod ossibus careret: magnitudine quod esset quatuor digitorum. Vnde conijci potest quod fuerit tempore perfecto, nam nil mirum fuisset abortum fuisse tam paruum, quando etiam foetus his minores atque discreti inueniantur. Quod verò dicit crassus ac rotundus, ὤρερον δὲ πᾶν σπογγώδην, pinguis & rotundus. Sed credo intelligat non crassum aut pinguem, sed potius quod dicimus solidum: nam crassum ambiguum habet significatum: pinguis parum conuenit huiusmodi fatibus. Possit & intelligi diuersa ratione mollis, nam mollia solemus pingua appellare. Deinde simul reuomuit cum partu pus modicum, vt obscurum non sit membra anhelitus affecta esse. Sed an per se, an per consensum non satis constet, cum dicat vomuisse: hoc enim est membrorum naturalium. Iam verò, singula disquiramus seorsum, & primum de tempore.

Dico quod hic fuit abortus & non partus: nam nasci monstrosum paruum conuenit, & perfecto tempore: at nasci maioribus tantum partibus discretis, non conuenit nisi in abortu & ante tempus: natura enim non potest cessare à munere suo, quin in tempore proposito vel prope, finem sum consequatur, quia vt dicebat Galenus Primo de tuenda sanitate cap. 1. foetus à prima generatione quando est semen, procedit perpetuò exsiccando, ideò hoc opus naturæ impediri non potest, nec vnquam inuenietur corpus senile verè humidum

XX. 2 &



& molle in solidis membris. Et perfectio huius operis consequitur quantitatem temporis, & astrorum circuitum, licet fieri possit postmodum ut in qualitate exsiccandi & finis natura aberret non parum, vel obscure: prima tamen ratio scilicet magnitudo siccitatis consequitur magnitudinem temporis. Similiter in formatione dicebat Galenus *Primo de Facultatibus naturalibus cap. 6.* cum duæ sint facultates; una quæ substantiam membri efficit, utpote duram crassam, siccam, carneam, atque hæc est propriè naturalis; altera verò quæ meatus fingit, & formam atque figuram constituit, ad operationes agendas artificiosa est, & ut ita dicam diuina; & ipsa in suo tempore perficit opus, & impediri non potest, quod ad hoc attinet: bene potest impediri quod ad perfectionem operationis; scilicet ut sit recta & decens formatio, aut mala, aut non perfecta, aut monstrosa. Sunt enim quatuor modi: at hæc operatio erat imperfecta, quia solum erant discretæ maiores partes; quod contingit in masculis, (& ob id sexus hic meminit) in triginta diebus; in foeminis autem in quadraginta duobus, ut in libro de *Natura pueri*; sed de hoc abundè in *contradictionibus*, ut liqueat factum hunc non fuisse absolutum, sed bimestrem: cui consentit etiam magnitudo quatuor digitorum, ut non fuerit monstrosus, nisi quia caruit ossibus: in huiusmodi enim foetibus, quamvis ossa non sint dura, partes tamen proportionem illis respondent, ut duriores sint, & cum aliæ flectantur, illæ stant rectæ.

De suppuratione ergo illa dicebat in libro de *Coacis predictionibus pag. 20.* *Quibus puellis uterum gestantibus cernicis spiratio erecta accidit, his mammae suppurant, & menses apparere in principio matum est.* Hoc ergo videtur esse in causa, quoniam cum morbi coniunguntur, necessario uno è tribus modis coniunguntur: vel quia unus est alterius causa, vel quia ab eadem causa ambo proueniunt, vel quia fortuitò coniunctio illa accidit. Vnum autem esse alterius causam, bifariam eveniri potest, ut sint quatuor modi; veluti in casu præfenti fuit tuberculum suppuratum. Vel ergo contigit, ut ab eadem causa factum fuerit tuberculum, & corruptio fetus, vel corruptio fetus fuit causa tuberculi, aut tuberculum causa corruptionis fetus: vel casu ita contigit, ut simul hæc duo essent. Si casu contigit, historia est inartificiosa & Hippocrate indigna: sin autem fuit utrumque ab eadem causa, fuit ea corruptio sanguinis. Sed ad formationem malam hoc non sufficit, verum oportet affuisse etiam facultatis illius diuinæ impedimentum in primo instrumento: neque enim sufficit quod in materia solum, scilicet in sanguine: sed in semine masculi aut foeminæ. Et quia res quantò magis ad unam causam reducitur, eò evidentior apparet, ideo ut aliàs declaratum est, cum

semen foemineum concurrat actiue, sed in virtute masculini, melius est ut credamus semen foemineum illius fuisse corruptum, & vim formandi perfectam non habuisse, si modo error fuit in formatione. At non est necesse, ut hoc admittamus, quanquam enim monstrosus fuerit foetus, fuit ob vitium naturæ atque materiæ, tantum deficientibus ossibus. Dicemus ergo, quod causa communis fuit, non per se: nam videmus multas anhelosas parere foetus sine huiusmodi vitijs: & fetus pari vitiosiores multò hoc ipso absque suppuratione: igitur ambo hæc ab eadem causa, scilicet humorum vitio prouenire, sanguinis præcipue. Quicumque autem morbi parui sunt, & non per se, symptomata etiam parua habent.

Cum ergo tuberculum fuerit exiguum, si fuisset in membris naturalibus, non potuisset efficere respirationem recta ceruice: si fuisset in pulmone vel pectore, non potuisset eijci vomitu, in talibus casibus non oportet relinquere principale symptoma coniunctum, propter illud quod consequitur. Dicendum est ergo quod fuit in imo asperæ arteriæ, & ob id difficultatem spirandi effecit, quia tamen non erat in pulmone, nec pectore, ubi disruptum eiectione fuit leui excreatione, cum qua fuit coniuncta maior vomendi necessitas, per consensum ventriculi cum aspera arteria, quàm tussis: ideo Hippocrates dixit vomitu fuisse reiectam.

Et quia monstra fiunt ex eo, quod vis quæ format non superat materiam, vis autem quæ format, non potest esse impedita in principio, cum sit agens non in materia, sed in anima: neque in materia, nihil enim fieret: sed vel in instrumento, vel casu, vel defectus in ipsa materia. In instrumento ergo in semine, quod non imprimit aut perficit operationem: in motu autem cum in ipsa creatione facta colliduntur, ut ex duobus oculis fiat unus, inde crescit collisus originibus, & ex uno digito fiunt duo, unde sedigiti, vel si asini semen agar in materiam equi sit mulus: hoc autem discrimen potest esse in diuersa specie, vel in diuerso genere, vel etiam magis diuerso, cum materia fuerit materia quidem seminis, sed non eiusdem seminis in specie. Quæ vero contingunt à natura, ut hoc, non propriè monstra dicuntur sed monstrosa, sicut etiam quæ in magnitudine euariant, à materiæ enim conditione oriuntur.



TEXTVS XX.

**Q**Uæ filias peperit gemellas , & difficulter peperit , & non valde purgata est , tota intumuit : deinde venter ipsi magnus fiebat . Reliqua verò reprimebantur , & rubicunda prodibant vsque ad sextum mensem : deinde alba valde per omne iam tempus . Atque hæ fluxiones Veneri officiebant , & mera rubicunda ipsi profluebant .

COMMENTARIVS.

Non est necesse illas , quæ duas puellas pariunt , difficulter parere , sed quod intumuerit triplicem affert causam quod duas pepererit puellas : geminato enim labore atque dolore , vires magis debilitantur & quod difficulter pepererit , diu scilicet manens in partu , & præcipuè dum infans iam capite prodijt : sicut de me ferunt , quod septem horis manserim capite extra porrecto , vnde tanquam de morituro , vt matrem seruarent , vi exemerunt , atque ita semi-mortuus in lucem prodij : antea quoque duobus diebus integris , ab hora scilicet reuolutionis in caput eam fatigaueram , istiusmodi est difficulter pari . Tercio quod parum purgata sit , vt affuerint omnes causæ tumoris ventris , humore concepto corruptoque , vnde naturalibus membris oppressis simul ac debilitatis , tota flatu etiam genito plurimò intumuit . Profluxerunt autem alba perpetuo tempore ab ipso partu , & rubra etiam per sex menses , non valde purgabatur , quia dixit reliqua verò reprimebantur , scilicet purgationes puerperij : vnde *lib. de Atro bile cap. 8.* Cum enim natura quæ fœtum format augetque , vt et gerendi tempore optimum sanguinem trahat , relinquitur portio in venis deterrima , quæ post partum excernitur , vt singulis mensibus superflua & inutilis non solum quantitate sed etiam qualitate : quæ sanguine secundum naturam habente magna ex parte nigrior est . Alba autem duorum sunt generum , quæ fœtent à mensibus putridis , ac ad rubrum attinent , & flauum & crassiora tenuioraque ; & quæ non fœtent æqualia magis , semen scilicet muliebre . Rubrum autem significat sanguinem biliosum , ex quibus in Venere lædebatur , & cogeatur ab ea abstinere .

Tom. X.

TEXTVS XXI.

**I**N diuturnis intestinorum leuitatibus , ructus acidus oboriens , antea nunquam factus , signum bonum , velut Demænetæ contigit . Fortassis autem licet etiam arte parare , Nam turbationes eiusmodi alterant . Fortassis autem & ructus acidi intestinorum leuitatem soluant .

COMMENTARIVS.

Tria proponit hoc in loco , & est decimum-septimum exemplum , quorum causa præsentem subscripsi tabellam . Primum est Aphorismus sextæ 1. Mulier. particulæ . Hic additur 2. Dexippus. exemplum Demænetæ . 3. Serapis. Secundum est dubi- 4. Strimargus. tantis , quasi diceret ; 5. Moschus. si superueniente ructu 6. Aristæus. acido sanatur , leuitas 7. Alcibiades. intestinorum vt visam 8. Quædam. est in Demænete , for- 9. Apdematus. san exhibendo ea quæ 10. Hercules. talem ructum excitant , 11. Lactans. posset æger sanari . De 12. Coriarij. primo dictum est : de 13. Quædam. secundo supersunt duæ 14. Prægnans. dubitationes ; vna an 15. Antigenis. arte facta eandem ha- 16. Puerpera. beant vtilitatem , quam 17. Demænetas. quæ à natura : altera 18. Lycia. quomodo liceat parare 19. Cei soror. ructum acidum ? De 20. Dion.

primo dico , quod vbi ars sola operatur , non est vt fiat comparatio vt in luxatis : in quibusdam sola natura operatur , vt transmittendo materias per loca intima & dura , velut ossa , nec in his comparatio est facienda : nec in ossium restauratione , vbi finis est vnus , modi diuersi : nam medicus reponit , natura glutinat . Quartus modus est , cum medicus cum natura operatur idem , quod natura per se sola . De hoc dicebat Hippocrates in libro de Arte : *Natura Stimulata & impulsæ , artis peritis quæ sunt facienda demonstrat : cogit autem partem coalitam in nobis calorem , pituitam per ciborum ac potuum acrimoniam , diffunderè .* Eadem ferme sententia sed obscurius declaratur in libro de Alimento : Plus ergo potest medicus cum natura in his , quàm natura per se sola . Idèò dubitatio ista non vexat nisi illos , qui putant medicum purgare aut nutrire . Sed cum sit solum auxiliator , vbi rectè auxiliatur , liquet non posse quicquam sine natura , cum natura autem plus posse , quàm naturam per se solam . Sed dubitatio est in his , quæ fiunt à natura cum medico , & non possunt fieri à natura per se sola , vt mutatio

XX 3, excellen



excellentis intemperiei & est quintum membrum. Dico quod in hoc plus potest medicus, quia est æqualis necessitas in genere. Et in specie plus potest natura rerum, cuius est minister medicus, quam vna natura sola. Ad principale, cum facta ab arte non permutant multum corpus, & medicus perseverat, & mediocritatem adhibet, eadem potest: si non, non. Actio ergo naturæ etiam quod idem sequatur effectus, præstat actioni naturæ ab arte incitata aut adiuta, aut remouente, quod impedit illis tribus modis. Quartus est: ut utilitas illa consequatur effectum, & non causam eius, aliter ars nil proderet. Porro excitantia ructum sunt Radicula & raparia: Et forsan intelligit quæ eructationem mouent, de quibus Princeps *Tertia decima versij*, ut ruta, anisum, Amis, caros, calamhū, menta, garyophyli, mastix & thus. Tertium est quod dicit, *forſan & quod ructus acidi ſoluunt inſteſtinoꝝ leuitatem*, quasi dicat per motum contrarium eduſta materia, non quia ſint ſignum, nec cauſa eorum ſoluat leuitatem.

## TEXTVS XXII.

**S**Anata est veratri potione Lycia: Spontremum splen magnus, & dolores & febris, & ad humerum dolores. Et vena quæ in splene est, in cubito secabatur, & ſaliebat quidem ſæpe: Aliquando verò etiam non eſt ſecta, ſed vnà cum ſudore ſanguis penetrauit, aut ſua ſponte. Ex quo autem prodibat, ſplen dextera parte intendebatur, ſpiritus intus duplicabatur, non tamen magnus: mente mouebatur, contegebatur, ſtatus inerat, non prodibat inferne quicquam, neque mingebat. Mortua eſt ante partum. Quæ circa fauces ad alterutram partem repentina proceſſerunt, exulcerata non ſunt, ad ſiniſtra tranſiuerunt, ad ſplenem dolor venit citra iudicationem.

## COMMENTARIVS.

Hic ſermo eſt continuus præcedenti, quandam mulierem Lyciam nomine prægnantem cum laboraret leuitate inſteſtinoꝝ diuturna, ne ſcilicet ob alui profluuium periret foetus, ut *Quinta Aphorismorum*. Mulieri vtero gerenti ſi aluus plurimum profluat, periculum eſt ne abortiat: veratrum datum liberauit eam. Verum paulo poſt ſuperuenere febris & ſplen magnus ac dolens, & dolor ad humerum.

Facti etiam ſunt tumores in vtraque parte faucium, ſed non ſunt exulcerati, ſed ad ſiniſtram partem tranſlati ſunt, ibique coiere. Splen verò etſi intumuerit, non ex iudicatione febre ſublata contigit. Et morbus quidem hic modo augebatur, modo minuebatur. Propter quod vena cubiti brachij ſiniſtri ſecta illi eſt: & tum ſaliebat ſanguis, ac profluēbat. Nonnunquam vero etiam ex vena abſque eo quod ſecaretur, prodibat ſanguis, modo cum ſudore, modo ſine illo. Splen tamen dextera parte ideſt verſus os furcula intendebatur. Spiritus intus duplicabatur, non tamen magnus, ſolet enim ſpiritus duplicatus magnus eſſe: mente mouebatur, contegebatur: ſtatus inerat, nec excrementa prodibant per aluum, neque per vrinas. His tot ſymptomatibus & morbis, periit antequam pareret. Vniuerſa conſtitutio in duobus conſtat, primum quòd à veratro aſſumpto & ſanata leuitate inſteſtinoꝝ, incidit in hæc incommoda. Secundum quòd ex atræ bilis humore abundante, hæc omnia euenerunt. Dicebat infra: *cui vena in cubito pulſarit, inſanus & iracundus eſt: cui verò quiuerit ſtupidus*. Vehementiſſimè ergo cum pulſaret, atque in ea parte ſolum feruorem maximum atræ bilis nunciabat. Illud admirabile, quod ſanguis prodiret, non diſſecta vena: hoc ex incendio febris, ideò plerumque ſudabat ac tenuitate ſatræ bilis contigit: Et fuit caſus admiratione dignus. Fuit etiam & in hoc, quod ſplen qua parte reſpicit ventriculum, ipſo exitu ſanguinis ſeu atfacto ſeu à natura augeretur: quod omnino erat indicium magnæ redundantia. Quotieſcunque enim ex euacuatione propè membrum plus attrahitur, quàm euacuatur, immodicam ſignificat in toto repletionem. Ideò & ſtatus gigni conſentaneum erat calore naturali oppreſſo, & præter naturam aucto: tales autem ſunt, qui ſplenes magnos habent flatuoſi. Tertio, quia dicit ſplen dextera parte intendebatur: cum ſit in ſiniſtra contigit hoc ob magnitudinem. Spiritus non erat magnus, quoniam ſplen erat magnum, & dolitabat: erat tamen duplicatus intro, ideſt in inſpiratione non in expiratione. Propterea dicebat Galenus *Tercio de difficultate ſpirandi* enarrans breuiter hunc locum: *ſpiritus intra duplicabatur*: hoc enim nihil differt ab eo quod dixit: *dupla intra reuocatio velut ſuperinſpirantibus*. Idem dilucidius non multo poſt hæc habet: poſt hanc eius quæ Lyciæ accidit, de qua velut antea dixi ſcripſit. *Spiritus intra duplicabatur, non tamen magnus, atque hoc ſecundum rationem. Affectum enim erat in ipſa neruoſum organorum genus, ut etiam abſoluta vrinarum ſuppreſſio fieret, & ob hoc ſanè duplicatus ſpiritus fiebat*. Cur autem non magnus? An quòd erat perfrigerata? Contegebatur itaque inquit. Demonſtratum eſt autem, quòd hac voce in perfrigeratis iuxta innatum calorem vtatur. Breuiter ſatis ſuo more, vbi difficillimæ ſunt res



res exponendæ. Sed tamen declarandum quid sit. Dupla intra reuocatio, velut super inspirantibus: id autem in sexto libro facturus sum. At Galenus turpissimè & flagitiosè cum apposuerit in *Tercio de difficultate spirandi* ex secundo & sexto Epidemiorum verba Hippocratis, ubi artificiose hæc explicanda erant, omittit declarationem. Quædam in Aphorismis satis obiter nec artificiosè, docuit, ut suo loco videbitur. Quæ verò iuxta fauces erant utrinque translata sunt omnia ob imbecillitatem eius partis ad sinistram, nec suppurarunt; nam exulcerata non sunt: hoc autem est minus quàm suppurata non esse: nam multa exulcerantur, quæ non suppurant. Causa erat humor prauus multus, cum consequente illum necessario virium imbecillitate quæ non poterat concoquere humorem. Nam atra bilis vix vnquam concoquitur. Hæc autem sunt confecuta vehementem veratri agitationem, retentam materiam quæ intestinorum leuitate expurgari solebat. Sed neque profuit abscessus ad lienem dicit, quia non fuit iudicatorio modo: Id est ut alias dixi, propter hoc febris non cessauit. Et scias quod spleniticæ & melancholicæ sunt similes miraculis: idèd ne admiris. *Retentio* vrinarum quia mente mora erat, idèd id accidit lethargicis, & ob frigiditatem quæ impedit omnes operationes, fecum vero ob eandem causas & ob siccitatem.

### TEXTVS XXIII.

**H**ieron facta est iudicatio decima quinta die.

### COMMENTARIVS.

Non dicit ex quo morbo: sed ut dictum est, intelligere oportet quòd ex febre. Proponit ergo alium casum admiratione dignum; siquidem ut visum est in Primo huius, dies quintadecima non est iudicatoria. Et Galenus multa suo more de obscurissimis multa dicit, sed nihil probat. In *primo de diebus Indicatorijs*, ubi maximè expediebat, ne verbum quidem. Sed nos causam & admirationis & rei docere oportet. Cum enim Quartus decimus dies sit principium tertiæ septimanæ erit quintus decimus dies secundus tertiæ septimanæ: at secundus dies iudicatorius nullo modo est, quare multò minus quintus-decimus, qui est secundus à quattodecimo, & ideo secundo longè debilior. Attamen *Quarto Epidemiorum* enarrat de muliere, quæ in Bulagote villa deputata est, & ex splene ægrotauit, dicit Hippocrates die Quinta-decima riguit: & sudauit dicit, non tamen iudicabatur, scilicet quia febris non recessit. Contingit autem ratione mathematica, ut nonnunquam Luna in quindecim

diebus solum peragret dimidium circuli signorum, velut hoc mense Iulio proximè futuro à Nona die Iulij, ad vigesimam quartam, peragrat Luna solum partes centum nonaginta, & in quatuordecim diebus partes centum septuaginta sex; Et magis à nona die Iunij ad vigesimam quartam, perambulat, minus centum octuaginta octo partibus eiusdem. Cum enim sol iuxta absidem est & tardius mouetur, & Luna in superiore parte parui circuli, lentius etiam retrocedendo in ipso fertur, fit ut aliquando ob hæc & eiusmodi causas paulò plus procedat in quindecim diebus Luna medietate signiferi. Videndum est modo cur morbi aliqui sequantur rationem motus æqualis, alij autem inæqualis. Et respondeo, quòd sicut in morbis epidemicis mutatur ratio iudicationum & recidiuarum à communi regula, ut habetur ab Hippocrate *Primo Epidemiorum sect. 2. tex. 26.* ita etiam in hoc casu. Estimandum est autem, postquam nil comperti ultra de hoc habemus, quòd quando in constitutionis origine Luna tardo cursu mouetur, & morbi sunt acuti, quòd differuntur generaliter, & si contingat in ea constitutione quemquam ægrotare eo tempore, quo dum peruenit morbus ad finem seu salutarem, seu mortiferum, Luna interim tardè moueatur, tunc poterunt contingere crises in quinta-decima die. Quia verò ad hoc requiruntur quinque conditiones; prima ut morbus sit ex natura eorum qui iudicantur: secunda ut constitutio sequatur motum Lunæ verum. Tertia ut motus Lunæ tunc sit tardus: quarta ut incipiat morbus eo tempore, ut iudicium peruenturum sit in quartam decimam diem: quinta ut eo tempore Luna sit tarda motu: idèd rari sunt morbi, qui in quintadecima die iudicentur. Circa primam ergo conditionem oportet, ut sit febris ex his quæ dicta sunt. Pro secunda omnes constitutiones aëris sequantur veros motus erraticarum, quia ab illis fiunt, sed principaliter oportet, ut sequantur in hoc casu motum Lunæ. Circa tertiam oportet, ut in eo principio motus Lunæ sit tardus. Quarta & quinta per se claræ sunt. Vidimus autem supra, quòd constitutiones generales hoc faciunt, siquidem cum sexta dies sit mala in crisi, plerique tamen sanabantur ex ea in illa constitutione. Et cum non esset critica valde potens, aliquando tamen omnes crises in ea fiebant. Et sicut contingunt mira in alijs, ita in huiusmodi.

Haftenus de causis dierum quæ præter usum seu consuetudinem iudicant. Videamus modo iuxta Galeni opinionem loco adducto, quo in ordine quintus-decimus esset reponendus, Nam septimus est signifer omnium, & corales; inde quartus decimus, cum sit finis secundi septenarij. Sed quia par minus aliquanto habet roboris, quia accessiones fiunt diebus imparibus, & crises in accessionibus, ut ibidem docetur: post statuit nonum & vndecimum, quia



quia sunt impares soli inter robustissimos, & vigesimum quia est ultimus tertiae septimanæ: vel potius ut nos docuimus supra, quia est dimidium quadragesimi, ita ut isti tres sint pares viribus. Post hos quintus quia impar & prope septimum, & decimus - septimus impar & indicatius, seu quaternarij finis: sed non robustior quinto, quia est inter quartumdecimum & vigesimum. Vigesimus autem est ex secundo ordine ut dictum est. Post quartus quia indicat septimum, sed quia est par est inferior quinto: post tertius & decimus octauus, qui est ut quintus à vigesimo, sed sunt remoti à septimo & quarto-decimo. Post decimus tertius, quia est impar & inter robustissimos, sed velut sextus. Est autem sextus post septimum & quartumdecimum validissimus sed malus, idem & tertius-decimus validus. Post sunt octauus decimus, duodecimus, sextus - decimus & decimus - nonus, omnes pares, vel à iudicatorio loco pari, ut decimus nonus sextus est à quarto-decimo. Verum quintus-decimus hac ratione erit secundus à quarto-decimo, ut octauus à septimo. Et ita illis debilius, eo secundus, ultimus omnium primus.

## TEXTVS XXIV.

**C**Oi forori epar eleuatum est splenico modo. Mortua est secunda die.

## COMMENTARIVS.

*Splenico modo*, orbiculari gibbositate *Primo Epidemiorum*. Et in textu: *Splen durus non supernè, infernè rotundus, latus crassus, longus, tenuis longus*. Eo igitur modo indicat fuisse eleuatum epar. Considerandum est igitur, cur eam breui perierit ex hoc morbo, nam etsi abscessus fiat in iecore, tam breui occidere non solet, est enim morbus acutus. An hoc forsàn dixit, ut intelligeremus secundam finire morbos, velut & quintam-decimam, ut precedenti narrationi continuaretur. Verum de die secunda minus mirum est, cum eo tempore sauiissimus morbus prauertat tertiam. At in quinta-decima non potest morbus esse sauiissimus, ita ut prauertat sextam-decimam diem proportionem respondentem quartæ-decimæ, aut iudicatoriam decimam-septimam: namque & Critonem supra audiuitis in secunda die obiisse. At de salute nullum est exemplum, nec vlla ratio, attestatur de magnis morbis: nam ephemeris secunda die recedere, loquendo de die vulgariter accepta, familiare est ac frequens exemplum.

Iecur igitur tribus modis inflari solèt, ut dicebat Princeps *Quarta-decima Tertijs Tract.* 3. cap. 7. Flatu obstructione & abscessu. Et in flatu adest dolor extendens, sed non ad-

est grauitas nec febris: in obstructione autem est grauitas, sed non magna. Cum ergo interierit eam breui, non potuit esse ex obstructione, quia tantus tumor non affuisset, nec tam celeriter perijisset: nec ex flatu: fuisset enim dolor magnus, quem non prætermisisset; relinquitur igitur ut esset abscessus. Sed si fuisset frigidus non tam repente creuisset: dicit autem *eleuatum est*, ut intelligeremus factum subito hunc tumorem; neque fuit phlegmon, nam febrem magnam habuisset cuius non meminit. Fuit ergo morbus ex collectione sensim primo facta, inde ex calore sphacelos contigit aut gangrena: corrupto autem membro principali, necesse est mortem eadem die sequi, si corruptio magna sit. Ideo dixit *eleuatum splenico modo*, ut intelligeremus magnum fuisse tumorem, ex gangrenæ genere, ut apud Paulam; aut si omnino non doluit, nam in gangrena dolor solet esse exiguus, sphacelos; Qui tumores conueniunt in hoc, quod sunt magni, & cum paruo vel nullo sensu quandoque corrumpunt membrum, & perimunt hominem, etiam si sint in membro vili: Et sunt ambo ex membri corruptione, non conuersione abscessus in pus, sed malam saniem. Constat autem, quod huiusmodi etiam in crure vel brachio occidunt necessarîo, nisi præscindantur, quia sunt corrupta & mortua: & quod tangitur à putrido mortuo, necessario putrescit & moritur; neque enim mortuum potest vnquam reuiuiscere, ergo pars mortua semper augebitur in eo, quod putrida putrescet; in eo quod mortua, non potest concoqui nec superari, igitur necessario morietur, & quod mortuum est augebitur: ergo tandem mors subsequetur: ergo ut mors non sequatur, necessarium est præscindere. Et quia per eandem rationem si quicquam in præscindendo mortui relinquitur, morietur quod tangit, ergo necessarium est ut rescetur ad viuum, aut ut putredo finiatur: sed resectio ad viuum cum putredo & mors non fit per lineas rectas, non potest fieri nisi sectio in parte viuâ fiat. Finis autem putredinis non fit nisi per ignem, igitur vel necessarium est sectionem administrare in parte corrupta, aut omnino in parte putrida, sed adhuc vix; & post candenti ferro finire putredinem, ut æger liberetur. Manifestum est ergo, quod in hoc casu non potuit æger, nec sanari, nec differri mors. Et si quis dicat tempore abscessus, nonne dolebat epar? Respondeo quod parum vel nihil, quia epar est membrum exigui sensus, & iam ablatum erat sensus per gangrenam, & solet illa aduenire ex magna multitudine humorum corruptorum, & fit etiam ex transmutatione abscessus, alio loco malè suppurati, cum sanies est nigra vel foetida, vel utroque vitio peccat. Et etiam sunt tumores non perfectè descripti à Galeno, qui neque sunt duri sicut schirri, sed celeriter putrescunt: neque calidi, ac cum dolore



lore & febre vt phlegmones, sed paulatim generantur, & vocantur vomicae ex materia mista, mediocriter molles & fusci coloris, cum exiguo vel ferme nullo dolore, quos comitatur febricula quaedam, quae vix percipitur: & hoc in pulmone & membris alijs maximè sanguineis tam exterioribus quam interioribus, sed maximè in locis humidis, vt circa anum, inde inualecente putredine pars circumcirca gangrenam concipit, inde sphacelum, & interficit breui, nisi sectione & vitione occurratur.

TEXTVS XXV.

**B**Ion simul multum mingeat, quod non subsidebat, & sanguis ex sinistra nare manabat. Erat enim & splen sursum in gibbum eleuatus, ac durus, superstes mansit: recidiua.

COMMENTARIVS.

Nihil mirum fuit hunc seruatum fuisse, licet in vrina non esset quod subsideret. Nam sanguis manabat, scilicet per plures dies: hoc enim proprietate verbi significatur: Et ex sinistra nare: vnde illud, in *directum lateris contentiones*: & in *Coacis praedictionibus* contraria ratione inquit: *Ere-gione aduersa sanguinis eruptiones mala, vt in splenis ex latere dextro*. Quia tamen in vrina non erat sedimentum, quale oportebat esse, ideo res redacta est ad recidiuam. Hoc enim superius docui, cum natura purgat materiam, quae non est concocta per modum, qui non exigit coctionem, necesse est si febris adsit contingere recidiuam. Ex quo apparet in hoc casu, Bionem laborasse febre; vt essent duo morbi, febris & tumor splenis. Splenis tumorem durum sanguinis effluxus curauit; sed & effuso sanguine conquieuit febris ardore sedato. Sed postmodum cum materia iam putrida non possit eiici nisi concocta, nam in synocho antequam putrescat, perfectè eiici potest per sanguinem narium, necesse fuit vt quod putridum esset febrem generaret, atque ita successit recidiua. Manifestum est autem, quod hic comparat tumorem durum lienis, ad tumorem durum iecoris dictum, cum hic facile liberatus sit, illa autem vt vidimus celerrimè obierit. Quod autem dicit *elevatus & durus*: durities quandoque est ob naturam humoris, velut melancholiam, quandoque ob copiam humoris infausti: lien cum esset eleuatus in gibbum, fuit ex vtraque causa durus, quoniam forma multitudinem materiae praesentem declarabat.

Tom. X.

TEXTVS XXVI.

**E**Rant autem anginorum affectiones haec.

COMMENTARIVS.

Proponit Anginae vulgaris historiam, non proposita tamen aëris constitutione. Hic tamen morbus non vt ceteri frequenter vulgaris est, ob duas causas, non vt alij morbi: vnā quidem generaliorem, aliam autē magis praecipuam huic morbo. Generalis est, quoniam fieri solet ex fluxione: morbi autem Epidemij, cum pertineant ad caput & cor, praecipue ob respirationem, & ex cerebro fiant fluxiones, idē tales fluxiones Epidemiae plerumque sunt: & maximè vt dixi alias ob respirationem, quae communis est cordi & cerebro, vt in libro *de usu respirationis cap. 5*. Altera autem magis praecipua causa & propria est, quod angina est morbus lethalissimus, vt etiam *Tertio prognosticorum*: vnde si materia debet detrudi ad tam periculosum locum & angustum, vt etiam colligitur *Quarta Aphorismorum* à Galeno, oportet causam impellentem esse validam, & idē cum non possit esse validior, quam quae ab aëre, contingit plerumque anginas fieri ex contagio. Quod si contingat non ex aëre, oportet corpus esse plenum malis humoribus, & cacochymum atque agitatū vehementer à calore & frigore: Haec enim duae qualitates cum frigida succedit calori, maximè percellunt corpus, adeo vt morbos lethiferos gignant: aut vt adsit vna istarum conditionum cum imbecillitate innata loci patientis, aut ex morbo, vt in phthisicis. Cur autem Hippocrates hanc constitutionem, quae hos morbos peperit, non descripserit, cum esset maximè notatu digna? Dico quod non habuit illam peritiam exquisitam temporum, sed existimauit vltimum tantum tempus esse causam morborum: sicut apparet in prima & tertia sectione huius, & septima sexti libri; vbi reducit morborum Epidemiorum aduentum in causam praesentis, quae tum viget, constitutionis aëris. At verò postmodum cognouit edoctus ratione, & experimento, quod non simpliciter constitutio ipsa praesens generat morbos, sed vt comparatur ad priorum temporum status aëris. Et in hoc est duplex discrimin: primum quod si constitutio non erat humida vel calida, non putabat decernere morbos. Secunda quod existimabat ab eadem constitutione eosdem generari morbos, cum ita non sit. Cum ergo constitutio praesens non esset calida nec humida, maluit ignoram causam praetermittere, quam vel fallendo rationalem adducere, aut commentitiam.

YY comminisci.



comminisci. Quod institutum etiam seruauit in sexto libro: neque enim meminit in angina illa pernitiola, qualis fuerit constitutio aëris. Per hæc autem verba *Erant autem anginosorum affectiones hæc*, declarat multos fuisse morbos, tum ex præcedentibus ægrotantibus, verum anginosos plurimos fuisse. Tota autem hæc series verborum describitur à Galeno *Quarto de locis cap. 3.*

## TEXTVS XXVII.

**C**olli verticula intro vergebant, quibusdam amplius, quibusdam prope. Et collum forinsecus conspicuam cauitatem intro habebat, & hac parte ad contactum dolebat. Erat autem & cuidam infra os dentis appellatum, quod non similiter acutum est: quibusdam vero etiam valde rotundum, maiore circumferentia. Si non cum dente appellato, fauces non inflammatae, verum iacentes.

## COMMENTARIVS.

Verticula vocantur vertebrae, Græcè στήν-δοροι. Vesalius libro primo de fabrica humani corporis: tria que habet significata: pro iunctura quæ rotundam partem ossis sinui inclusam continet: pro ipsa rotunda parte & propriè pro ipsis ossibus dorsii. Est enim ut habetur ab eodem: primum vertebra ipsa, quæ intro suscipit per foramen spinalem medullam, idque foramen à posteriore parte est. Et ne pars illa vertebrae exterior offenderetur, spinam unicuique extra prominentem adiecit, ut si quid passura essent verticula, à spinis illis veluti munimento defenderentur. His rursus aliud munimen, ut præsertim figuris ostenditur, cartilago obnaſcitur triangularis, propugnaculum ipsarum spinarum ob lenitatem & durti-tem: non sunt tamen in omnibus spinis hæc cartilagine. Sunt præter hæc ad munimen vertebrae, alij processus à lateribus seu appendices, & duobus articulis in posteriore sede sibi coarctantur inuicem, anteriore autem membranis corporibus, ac vinculis firmiter colligantur omnes præter duas primas superiores, quarum prima atlantica vocatur, quæ caput ad dextram sinistramque inflectit: secunda vocatur dens, cuius meminit sic caput ante & retro mouens. Sed Vesalius & multò rectius meâ sententiâ hunc usum à Galeno descriptum libro de ossibus cap. 8. & in Quarto de Anatomicis administrationibus cap. 8. & duodecimo de usu partium distinguit. Vult enim proprium motum capitis esse, cum quo circumuertitur, atque illum immota prima vertebra super secunda fieri vult: at

aliud quo flectimus reflectimusque caput, dum annuimus, & Cretensium ac Thracum more renuentium capite in posteriora deducto, non ut nos Itali circumducendo, super Prima fieri docet. Reliquos motus utpote in latera non capitis sed colli esse contendit. Hi planè longè alij sunt à capitis motibus. Hæc dilucidè: contra quam turpiter cum sua prolixitate, quantas tenebras intulit Galenus.

Nunc ad expositionem reuertor: intro vergi colli verticula docet Hippocrates, vel summa vi impulsæ, vel attractæ. Eam verò luxationem quæ intro fit, nulla arte curari posse, docuit idem in libro de Articulis longo processu. Si igitur intro contrahantur verticula, necesse erat apparere cauitatem in collo, & ad contactum ob attractionem ac luxationem dolere. Deinde docet os dentis à similitudine ita dictum, quod non sit acutum ut reliqui processus, imo in quibusdam rotundum, quod per primam vertebra sinui in osse capitis inseritur. Et in hoc osse, quia erat maiore circumferentia inflammatio, tanta fuit morbi vis: fauces autem vocatae non erant inflammatae, neque tumidae, sed iacentes. Sunt autem fauces iuxta Plinium gulæ partes summæ, eo docente: summum gulæ fauces vocantur, extremum stomachus. Sed apud Vesalium lib. 6. cap. 5. nonnunquam pro glandulis vitio interpretum, quæ amygdalis assimilantur, capi consueverunt. Ipse tamen sic diffinit spacium, quod ab inferiore maxilla dextra sinistraque continetur, usque ad ceruicis vertebrae pertingens. Dicit ergo dens seu secunda vertebra colli erat inflammata, non tamen fauces inflammatae erant, sed iacentes.

Obseruandum est in hoc, quod Hippocrates docet hic morbum maximum, qui fiebat ex abscessu circa vertebrae colli, nec erat necesse, ut valdè febricitarent, imò forsan ut ne febricitarent quidem, quoniam abscessus erat in loco remoto à corde, & ex materia pituitosa: nam luxatio vertebrae fiebat ex tumore, oborto ibi ex sanguine pituitoso, & materia defluxa à capite. Et natura non transuississet materiam ad locum illum, nisi fuisset euicta ab illius prauitate: neque enim ad cor aut cerebrum, aut iecur, aut os ventriculi, aut pulmonem materia deriuatur, nisi vel ob rectum situm cum via patente, & hoc non est mirum: aut ob attractionem à calore vaporum, qui postmodum vertuntur in humorem maximè pituitosum, & tunc non est necesse ut sit humor malus. Sed si attractio hæc fuerit seu impulsio ad huiusmodi locum, non erit materiae quæ possit à natura regi. Innatum enim est naturæ ipsi, ut meliora eligat. Et etiam pleraque membra nobilia sunt valida. Non ergo ad illa transmittit, nisi victa vel ratione multitudinis, vel prauitatis materiae, vel ob propriam imbecillitatem: cum mouet nec potest perficere motum, & materia euariatur ad locum ad quem non debet. Sed in



in gurgulione & gulæ initio locus est angustus, materia ergo ibi intruditur, & ob hoc trahit vertebram, & ob loci angustiam putrescit, & facit febrem.

TEXTVS XXVIII.

**P**Artes sub maxilla tumidæ, non inflammatis similes. Neque glandulæ vlli intumuerunt, sed magis secundum naturam: linguam non facile verteabant, ipsisque & maior esse videbatur, & prominentior, & sub lingua venæ conspicuæ: deglutire non poterant, aut valde difficulter. Imò ad nares fugiebat, si valde cogerent: & per nares loquebantur.

COMMENTARIVS.

Loco verborum illorum (*Neque glandula vlli intumuerunt*) Galenus habuit in textu, *Nec bubones alicui tangebant*. Græcè certè vt demirer de Cornario: *ἔστι δὲ βουβῶνες οὐδὲ ἰνῶδινος*. Materia cum aliò deriuaretur, in bubonas non peruenit: raro enim & angina & glandulis simul homines laborant; in glandulas materia tenuis & aquea deriuatur ad fauces, vt angina fiat, sanguis tenuis, biliosus, exustus, corruptulve. *Linguam non facile verteabant, ipsisque & maior videbatur & prominentior, & sub lingua venæ conspicuæ*: nam cum fauces impellerentur, etiam lingua impellebatur per continuum, & exta os peruenerat, grandisque erat, vt eam non facile vertearent ob succi crassitiem, cuius sanè & illud erat indicium, quod venæ sub lingua conspicuæ erant, ob affectum autem proprium gulæ & faucium deglutire non poterant; qui & si minor esset valde tamen difficulter.

*Si autem cogerent* intelligit de potu ac forbitionibus; raro enim talibus duri cibi exhibentur, ad nares fugiebat, & per eas exibat, quod etiam his accidere solet, qui dum glutire volunt valida tussi corripuntur: nam cibus aut potus spiritu vehementi sursum impulsus, in foramina palati, & ex his in nares defertur. Contingit autem loquentibus dum deglutiant. Portio enim cibi vel potus epiglottide eleuata, in asperam descendit arteriam, & tussim commouet, vt par est nec moderatam: vnde periculosum est edentem loqui, verisimileque est Anacæontem qui vix passæ acino extinctus est, hoc modo periisse. Scripsimus & de hoc in Quarta Aphorismorum; nec idem quo ad fieri potest, bis reperendum.

*Et per nares loquebantur*. Hoc fit quoties aër ipse formatus in sermonem, per nares fertur: atque idèd primum per palatum. *λαρυγγίζεν* est loqui præclusis faucibus. Sunt engastrimythi, quorum meminit

Tom. X.

Hippocrates infra, qui ex ventre resonante voce loquuntur: alij ex pectore vt Ioanna Rhodigina. Sed hi non ex ore quicquam. Sunt qui ex naso: alij blæsi, alij trauli, vitia omnia sermonis, & muti. Sunt quibus strepitus in aures ipsas peruenit, sed hoc vitium non est aliis graue, sed habentibus solum: resonant enim aures. Nihil mirum est eo procedere aërem, vi magna impulsus ob angustiam loci, quem tumores occupant: inde per eandem viam fertur ad nares, hocque anginosi pluribus dum morbo laborant, contingit. At non est idem in sanis, qui ex ozæna aut polypo per nares loquuntur, cum tamen locus sit angustior. Id contingit quoniam per solidiorem locum aër fertur. Indicium est, quod voces fiunt magis stridulæ. Atque id experimentum simile est illi, quo per hastam in ore inclusam quæ narrantur intelligimus. Sed & id ioci causa quidam agunt, colligentes aërem in naso, & ex ipso loquentes. Et sunt etiam instrumenta musica clymis similia, quibus è naso partim, partim ex ore vocem, per instrumentum tamen emittimus. Aut ergo vitium hoc fit transiisso ad nares ob impetum spiritu, aut in eis ob angustiam retento; seu morbo quodam, seu natura, vt in his qui ab initio nasi depressam partem habent. Et de hoc satis rectè egit Princeps, animaduertitque differentiam harum causarum, licet non cognouerit causam differentiarum. *Partes sub maxilla tumidæ non inflammatis similes*. Nihil erat quod inflammationi attestaretur, non calor, non humor sanguineus, non febris vehemens, nec impetus confluentis materiæ aut dolor, quas autem partes intelligat sub maxilla, existimandum est proximas mento. Sed quomodo, cum iam dictum sit bubones non intumuisse, vbi duplex includitur repugnantia: prima quoniam sub maxilla sunt bubones, illæ autem partes intumuerunt: secunda quia ad bubonas confluere solet materia vt dictum est pituitosa: hic verò non fluxit cum tumores è genere essent illorum, qui à sanguine exoriuntur. Propter hæc dico, quod per bubones intelligit glandulas ad latera interiora oris, non eas quæ sunt sub mento. Et idèd inflatæ sunt glandulæ sub mento non interiores: Et hoc ob materiam tenuem pituitosam, quæ defluxit, & ibi collecta est, quod locus esset inferior atque frigidior, quàm in ore: idèd tumor ille erat laxis frigidus cum exiguo dolore.

TEXTVS XXIX.

**S**piritus autem his non valde sublimis.

COMMENTARIVS.

Sublimis erat spiritus ob angustiam, non tamen admodum, quod affectus non

YY 2 esset



esset proprius eorum partium, quæ respirationi principaliter inferuiunt. Sublimem appellat spiritum aliter atque aliter, ut in *Quarto contradicentium* visum est. Seu enim sublimem dixeris, qui sit motis superioribus partibus, & maxime iuxta interpretationem mulieris illius, quæ apud Bitonem habitabat, ubi ad vnguem patet exemplum huius anginae: inquit enim ibi Hippocrates. *Spiritus sublimis, potus per naves effluebat, deuorare non valebat*. Itaque vna & eadem omnium ratio fuit gula coarctata, & larynx, vnde nec cibus, nec potus demitti poterat, ægréque etiam & magno cum labore, solus spiritus. Videtur ergo non fuisse omnino corrupta spiratio, tum ob membra spiritui inferuentia non læsa, tum quod angina ipsa non omnino vehementer esset. Galenus autem sic interpretatur, ut omnes in hac constitutione perierint, de suo loco videbitur. Sed ut ad rem reuertar, quæstione dignum est, an omnes anginosi laborent difficultate spirandi? & an ea difficultate quæ spiritum sublimem pariat? Paulus *libro tertio cap. 27.* cum distinxisset anginam in quatuor species, quarum vna sit faucium inflammatis interioribus musculis, quam synanchen vocat, & exterioribus parasyanchen: aliam verò interioribus laryngis, quam vocat cynanchen, velut exterioribus paracynanchen: inquit: *Omnes has comitantur recta ceruice spiratio, dolor cum difficultate spirandi: Quod & si alias aliter distinxerimus, omnia non solum hæc, ad normam eorum reduci volo, quæ absolutis libris de Dentibus & Proxenetæ, scripsi: ut optima quæque ad initia Epidemiorum, quæ ætatis anno sexagesimo secundo conscripsi, reducantur. In his dico quæ in contentionem veniunt, quæ tamen quam paucissima futura sunt. Princeps Nona tertij cap. 9, inquit: Non constringitur anhelitus, nisi per abscessum, qui contingit in faucibus: in reliquo autem gula solum sit difficilis.*

## TEXTVS XXX.

**Q**uibusdam vero venæ in temporibus, & in capitibus ac ceruice eleuata.

## COMMENTARIVS.

Triplicem habet vnumquodque corpus extensionem; sublimem & infimam, anteriorem & posteriorem, ad dextrum atque sinistram in latera: cum dixit in temporibus eam quæ in latera distendit, amplexus est: cum *ceruicem posteriorem atque inferiorem* (ceruix enim sub capite est in parte posteriore) per caput ergo reliquum intelligit, quod antea & in superiore parte est, scilicet faciem atque frontem, ita tamen ut comparatur ad sententiam scilicet

et ubi venæ possunt esse conspicuæ: nam in vertice tametsi ad caput pertineat, apparere non possunt. Triplex autem cum sit plenitudo, vel ratione qualitatis, vel quantitatis, vel loci: eam quæ ad locum pertinet summam esse docuit, scilicet quæ totum caput cum ceruice etiam occuparet, ante retro ad latera. Cum verò ad quantitatem respicimus, non idem exposuit: cum enim triplex sit ordo, aut ut venæ plenæ sint, hicque est minimus; aut ut in tumorem attollantur: hicque est secundus ordo in quo laborant ægri illius constitutionis: aut cum summa est plenitudo; adeoque venæ extenduntur, ut musculis compressis dolorem excitent, vocantque plenitudinem tendentem: additur etiam grauitas persæpè. Hi tres sunt ordines plenitudinis: quos Galenus ad hoc solum intentus, ut perderet scripta antiquorum, quibusdam argutijs refellere conatur, dicens: *Quidam plenam habent vesicam, & neque morsum, aut grauitatem sentiunt: alij verò multum prægrauantur, & tamen paucum humorem collegerunt. Huiusmodi nugis inuoluit totam medicinam. Nam hoc per se clarum est, & si nullus diceret alius vasa primum impleri, sed non ad summum: neque est primus ordo: inde ad summum: tuncque tumida esse, si extensionis sint capacia; nec tunc tendi adhuc, aut grauari, cum sint in meta secundum naturam. Cum autem plus hoc, ingrediunturque ordinem tertium, & grauitatem, & extensionem necessario sentiunt: nec pudet tam mentiri, ut euertat bene dicta ab antiquis: morsum autem ut sentiant minimè necessarium est; quandoquidem hic ad qualitatem, non quantitatem materiæ omnino pertinent. Non dicimus autem plenitudinem omnem magnam esse cum grauitate, sed solum cum exceßerit. His falsis principijs omnia repleuit & confudit, quasi deficeret seges infinita pulchrorum inuentorum ac nouorum: Sed absit ut vel vnum solum dico in tota medicina dogma inuenit; sed aliorum suffuratus inuenta corripit magna ex parte: Quæ ergo est plenitudo in qualitate (de qua hic non agit Hippocrates) sensu morsus percipitur. Atque hæc de plenitudine, quæ in vasis est.*

## TEXTVS XXXI.

**A**t recrudescantibus, ex his, parum quiddam tempora calida, etiam si aliàs non febricitarent.

## COMMENTARIVS.

*Παλίγκοτα πάλιν* id est recrudescentes affectus, dicit, qui nullam firmitudinem habent, qui instabiles ac infidi sunt. In his igitur ait: aliqua erat capitis caliditas, etiam si alioqui non febricitarent. Hoc est egregium illud præceptum ab eo aded laudatum,



laudatum, vt exponere sit, nihil dicere : nam verba illa, etiam si alias non febricitarent : exponit cum eadem ambiguitate præclarus iste interpres ; etiam si alioqui non febricitarent : nam & intelligi potest non febricitasse illos quamuis calida haberent tempora : vel febricitasse solum ob hoc : sed videtur prima expositio verbis magis propria. Qui enim sensus esse potest quod ob hoc solum febricitarent : nam caliditas illius loci non est febris ; Sed neque secundus sensus videtur verus, quandoquidem maior pars horum ( vt infra videbitur ) interierit. In huiusmodi autem morbis, quemquam sine febre mori est impossibile : quanto minus aded multos. Melius est ergo interpretari alias verbum, quod est antea, vt sit sensus, recrudefcente morbo incalescebant tempora ; etiam si antea non febricitarent, vt temporum caliditas sit febris signum. Non ergo Galeni interpretatio vera est : imo prorsus absurda : quasi voluerit febricitare ex parte, & ex parte non. Tempora dicuntur, quia his partibus ætas maximè discernitur, cum primum canescant, vnde Virgilius 5. *Æneidos. Temporibus gemitus canebat sparsa senectus.*

Vnico osse prædure, sed circumquaque squammoso subdito, aded vt, quidam eiusmodi ossa soleant vocare lapidea : parum supra autem exoriuntur : per ea loca maximè calor se detegit, seu è venis, vel arterijs, vel musculis, quibus omnibus abundat ea pars, cute non crassa, seu ex cerebro prodeat ob anfractus ossium squammolorum, vnde hæc pars tum frons & vertex inter omnes capitis partes magis calent diuersa ratione.

strangulantur : sed videntur in his qui strangulantur oculi potius foras prominere, quam intus contrahi : natura etiam expellendi, non attrahendi motum moliente. At videtur in suffocationibus vehementibus conuulsio suboriri : conuulsio autem non protendit, sed ad se trahit. Duplex rursus est hic sensus verborum illorum. Non suffocabantur plurimi : vel vt intelligamus, nullos suffocari nisi cum deglutirent, vel quod aliqui sponte suffocarentur ; maior pars tamen non nisi cum deglutirent. Videtur autem prior sensus Hippocrate dignus : neque enim vlla erant signa vehementis suffocationis. Id etiam apertius ex modo angine intelligitur. Nam proprium Cynanches, est intercipi spiritum : Synanches autem glutitionem : In Cynanche tamen propter vicinitatem faucium ad laryngem, & morbi magnitudinem, etiam glutitio intercipitur quocumque tempore, sicut in Synanche respiratio propter vicinitatem loci, & quandoque ob morbi magnitudinem : sed non in isto casu : sed solum dum glutiebant. Contingebat autem hoc, quoniam dum homo glutire nititur, fauces contrahuntur, & dilatantur : ideoque larynx naturaliter constringitur, quo commodo etiam fit, ne hora cibi, & potus quicumque per asperam arteriam permeet. Itaque inflammatis faucium musculis in deglutiendo, dum gula trahitur inferius, & sit longior, trahitur & larynx : tum maximè etiam musculi ex posteriore sede gulæ, scuti cartilaginis imaginem referentis inserti, & ob gulam inflammati laryngem attracti claudunt, vt apud Vesalium libro secundo in imaginibus apparet.

TEXTVS XXXII.

**N**on suffocabantur plurimi, nisi quum deglutire cupiebant, aut saliuam, aut aliud quiddam, Neque oculi intus desidebant.

COMMENTARIVS.

Cum angina grauissima est suffocari videntur ægri, etiam si nihil agant : estque genus Cynanche, tum vt *Tertio prognosticorum Text. 16. Angina grauissima est, ac celerrimè interimit, quacumque nec in ceruice, nec in faucibus conspicuum aliquid efficit : Plurimum verò doloris infert, ac spirationis difficultatem qua non nisi erecta ceruice trahitur* : Duabus ergo rationibus colligimus non fuisse sæuissimam ; Et quod in ceruice conspicuam efficeret cavitatem vt supra retulit : Et vt nunc quod non strangularet, nisi cum glutire aliquid, seu cibum, seu potum, seu saliuam, aut eccelegma cupiebant : similiter nec oculi intus desidebant, quod signum est eorum, qui

*Tom. X.*

TEXTVS XXXIII.

**Q**uibus igitur tumor erat rectus, nec in alteram partem vergebat, hi neque leuiter sideratorum modo resoluebantur. An verò aliquem perijsse viderim, in memoriam reuocabo. Quos autem nunc noui, superstites manserunt.

COMMENTARIVS.

Nam cum vertebræ transpositio, vel maior, vel minor fiat ; de minori differens, ait, eos qui habebant transpositionem in rectum id est ad anteriora, nusquam scilicet vergentem, ita vt nec ad dextra, nec ad sinistra vergeret, nullam sustinuisse resolutionem ; hoc enim significat paraplectici. Cur ? quia nervorum processus non comprimabantur, non ergo deficiebat facultatis influxio, vnde nec priuatio sensus, aut motus contigit. Horum nemo periit : vt non omnes ex hac angina, neque luxatione spinæ dorsæ, quanquam duobus magnis

Y Y 3

malis



malis conflictari obierint; hoc enim parum mirum esset, sed quodd nemo: mortui tamen sunt omnes, in quibus resolutio contigit, & hi fuerunt quibus ad latera vertebrarum luxatio fuit. Postquam ergo, obliqua luxatio, quæ non erat solum intrus, sed ad alterum latus resolutionis fuit causa, quærendum merito est, an ipsa mors contigerit ob resolutionem, an ob causam, scilicet luxationem vertebræ ad latus, an ob effectiorem ipsam idest dum luxatio compressionem operatur. Quædam enim neque quia sint, neque ob causam, sed dum fiunt ex effectiione oriuntur velut vermes dum moriuntur convulsionem mouent: quæ nec à mortuis vermibus, nec ab amaris fit, sed ab ipsa nece: nec nece, sed quod ad necem consequitur. Itaque Galenus ob compressionem fieri resolutionem putat, & verisimile est: nam distentionem ab attractione fieri consentaneum esset. Quomodo verò non fiat in recta luxatione (sic enim eam vocabo quæ est ad interiora nusquam declinantem) compressio in ea quæ fit ad alterum latus contingeret, operæ pretium fuisset declarare. Mihi sanè videtur non ex ea parte fuisse resolutionem ex qua, vel in quam luxata fuit vertebra, sed potius ex aduerso: vt attracto nerui initio ad partem luxatæ vertebræ corrumpereetur primum, atque inde ex luxatione ad interiora etiam comprimeretur, atque ita in hac resolutione tria esse cogitari: primum quidem resolutionem: secundum resolutionem in parte contraria luxatione: tertio distentionem in ipso neruo, & maxime in principio: ex qua potius quam ex resolutione, vt cum morbus sit valde lethalis distentio, mors sequeretur. Ita non fuit resolutio mortis causa, cum per se non sit morbus lethalis: sed lethalis, quoniam ex distentione fiebat, sic vt distentio esset mortis, ac resolutionis causa. Verùm tales distentiones, licet frequentes sint cum resolutione, sapius tamen latent parum diligentes ac solertes medicos, cum vt viderim qui sic resoluuntur omnes ferme pereant: aliorum autem plurimi sanantur. Mutatur etiam convulsio in resolutionem, & sanantur. Sed hic non finiebatur convulsio, sed nouus morbus addebatur, ideo peribant.

#### TEXTVS XXXIV.

**E**Rant autem partim celerrime alleuantia. Plurima vero ad quadraginta dies deueniebant: & in hoc plerumque, etiam sine febre, multi vero etiam ad valde longum tempus, partem aliquam tumoris habebant.

#### COMMENTARIVS.

In quibus crndus, ac frigidus succus erat, qui tumorem faceret, ij multo tempore tumorem passi sunt. Indicia autem horum, quamuis agrotantes nihil mali se habere arbitrantur, erant tum degluti-tionis angustia, tum non bene loqui. Paucis succus erat tenuis, iis autem breuissimus ac maxime levis fuit morbus. Constituit autem tres terminos; breuissimum cum dixit *celerrimè allenantis*: longissimum scilicet, ad aliquot menses, cum dixit; *multi vero ad valde longum tempus*: & medio-cres cum dixit, *Plurima verò ad quadraginta dies*. Plures enim ad medium accedunt quam ad extrema. Plures etiam fuere diuturni morbi quam breues. Cum vero inquit *Et in hoc plerumque sine febre*, cadit dubitatio, multiplex: an in his esset aliquis cum spiritu sublimi; secundo an angina cum sit morbus acutus possit esse sine febre: Tertio quomodo inflammatis faucium musculis possent esse sine febre: Et hoc est generale, non vt ad anginam refertur. Quæstio enim de angina, est ratione symptomatis, & morbi: sed quæstio de inflammatione musculorum est ratione causæ morbi, scilicet anginæ. Hoc igitur de inflammatione quodd faciat febrem contingit, vel ob magnitudinem affectus, vel vasis propinqui, vel materiæ caliditatem, vel propinquitatem ad cor; affectus magnitudo vt in crure: etiam si sit abscessus potest facere febrem: quia vapores tam multi eleuantur vt conseruent putredinem, donec in cor penetrarint. Vbi autem vapores putridi sint in corde sit febris putrida: si autem solus calor eo deferatur sit ephimera. Et ita ephimera, persæpe contingit, etiam à putredine. Calor enim penetrat substantiam omnem vt dicebat Galenus *Primo de Elementis*, non autem vapor tam facile: vel si inflammatio sit in loco per quem transeat vas magnum seu vena seu arteria, non secus ac si in vase ipso esset humor putridus. Vel si materia sit valde calida, & sicca, & tenuis: eum enim febris sit morbus calidus, & siccus, statim inflammatur à vapore calido, sicco, tenui, atque ita si fuerint extrema hæc. Demum si locus sit proximus cordi. Liquet ergo primum quodd in hac angina non debuit esse febris, quia succus fuit frigidus, humidus, crassus, locus à corde remotus, abscessus paruus, & nullum ibi vas magnum. In quibus autem materia magis putruit, quia tenuior, & minus frigida, & multa, iis accidit febris levis. Et si contingat quod in angina sit febris magna, contingit quia ob impedimentum respirationis incalescit corpus: quodd si referrum fuerit malis humoribus sit alia febris putrida, & est malum signum. Sed non contingit illa suffocatio magna nisi in cynanche, vel paracynanche, hæc autem vt diximus fuit synanche; ideo neque magna febris. Ex quo patet, quod

angina



angina aliqua copulat febrem sibi vehementem per accidens, aliqua non, per se autem nulla. An verò hi habuerint sublimem spiritum : dico quòd relictis rationibus debemus sequi literam. Cum ergo posuerit ab initio signa communia, usque eo *Quibus igitur tumor erat rectus*, & post diuiserit, necesse est ut signa communia conueniant omnibus contentis sub diuisione: quamuis ergo tumor esset rectus, nihilominus tenebantur aliqua suffocatione & spiritu sublimi

TEXTVS XXXV.

**E**T deglutitio & vox indicabat: & columellæ liquecentes significationem quandam prauam exhibebant, quamuis nullum grauius malum habere videbantur.

COMMENTARIVS.

Hæc particula quidem secundum naturam se habens γαργαρεῶν idest gurgulio vocatur: Morbo, aut affectu, quando eius extremitas phlegmone laborans similis acino vix redditur, γαργαλὶς idest vix vocatur. Quando tota κίον idest columna: quando vero exilis sit ἰμῶς idest lorum appellatur. Liquefeit autem acribus succis & excrementis in ipsam delabentibus. Galenus declarat diuersa nomina partis illius carnis propendentis à palato, desumpta à forma cum extenuatur aut sit rotunda. Deglutitio igitur & vox & columellæ indicabant illos ægrotare, quamuis febre & aliis vacarent malis, nisi quòd aliquibus aderant febres leues, & aliis tumores scilicet iuxta loca dicta, nam cum antea dixisset: *Collum forinsecus canitatem habebat*: liquet quod compressa intus vertebra tumor erat in parte interiore iuxta fauces: Hi tamen minores non computantur inter illa, neque sub his verbis.

*Nullum grauius malum*: non enim erant grauiora mala: sed neque febris, quoniam plerisque non aderat, & quibus aderat iis erat leuissima. Tria ergo erant generalia, & maxima mala in his, in quibus vertebra erat interius laxata. Glutitio impedita ob fauces inflammatas: vox læsa ob musculum superius dictum, qui laryngem trahit implantatum gulæ & ideo inflammatum: Et columellam liquecentem ob humorum acrium fluxionem, ut dicebat Galenus exponendo locum: Hucusque locutus est de his qui sanati sunt. Et est mirum, quod numerorum nemo perierit; eorum autem quos subiecit nemo sit seruatus. Signum autem fuit cavitatem extra seu tumorem intus fuisse rectum in sanandis: ad latus autem in morituris.

TEXTVS XXXVI.

**Q**Vi verò tumores ad alteram partem vergentes habebant, hi vnde verticula inclinata fuerunt, istuc resoluebantur. Atque inde ad alteram partem distrahebantur.

COMMENTARIVS.

Clara est per se sententia, si quis verba respiciat. Proponamus ad dextram partem vertebra fuisse luxatam, ea in parte fiebat resolutio, in sinistra autem distrahebantur & tendebantur. Quod quidem cum necesse sit, non est cur fiat dicam: principio enim distracto versus dextram, distentio oritur in sinistra. At verò cur non in sinistra etiam potius resoluenterentur, quam in dextra: sæpe enim id ex usu est ut supra docuimus, tempestiuum est dicere. Contingit similiter, ut ex vulnere in dextro latere syderetur pars sinistra. Et in hoc casu non debemus dicere, sicut multi dicerent, quod resolutio sit in parte læsa, quia tumor sit in dextra parte: imo pars læsa & quæ distenditur est sinistra. Et mihi videtur iam clarum vnum, quod est simile illi de vulnere: cum enim vulnus est in dextro latere, abscessus etiam fit in dextro latere: quare attractio ex dextra parte; igitur distentio in sinistra. Sed cur si distentio est in sinistra, nihilominus resolutio est in dextra. Et sententia in hoc Principis videtur contraria opinionioni Pauli, qui censet in canina resolutione, quæ in facie videtur, partem resolutam esse illam, quæ non procidit, sed sana videtur. Sed de hoc in contradictionibus; nunc satis sit ostendisse resolutione fieri in parte ægra tumoris scilicet: eos verò qui ex vulnere syderati sunt, non resolutos sed distentos esse. Ergo in his vtrique pars erat ægra, & ad quam luxatio fiebat, inflammatis musculis, atque trahentibus vertebra cum tumore iuxta fauces, & ex qua fiebat luxatio attractis nervis. Porro cum inflammatio esset in parte tumoris, materia illa infusa per nervos effecit resolutionem, non ergo ex compressione vertebræ.

TEXTVS XXXVII.

**E**Rant autem hæc in facie maxime conspicua, & in ore & intersepto iuxta gurgulionem. Sed & maxime infernè pro ratione immutabantur.

COMMEN



## COMMENTARIUS.

*Hæc autem maximè conspicua erant* idest Paraplegia & in palato, quod ipse os vocauit, & in gurgulione. Afficiebantur autem hæc particulæ, propterea quod pars neruorum tertiæ coniugationis dorsalis medullæ, miscetur cum parte eorum qui à tertia cerebri coniugatione feruntur, atque distribuuntur. Consequenter igitur cum tertia coniugatio neruorum dorsalis medullæ afficitur, etiam partes hæc necessario afficiuntur. Primum quidem oportet intelligere, quid dicat; deinde videre, quorsum hæc scripserit. Galenus *sextodecimo de usu partium cap. 2.* docet partes nostri corporis alias sensu multo indigere, hisque datos neruos molles: alias motu magis quam sensu, hisque datos duos neruos: alias utroque, hisque ambo genera. Idem *in paulo post*, & *in octauo libro cap. 3.* docet neruos duos à spinali oriri medulla, molles autem à cerebro, maximè anteriore cerebri parte. Vbi ergo mediocri motu ac sensu opus esset, sufficiebat neruus mediocriter durus, velut ex cerebello ortus: at ubi oportebat particulam vigere exquisito sensu atque valido motu, ibi opus erat vtrumque genus neruorum iungere. Nerui siquidem tertiæ coniugationis cerebri mollium cognomen mernere, quod neruis primi secundi & quarti patris sint molliores *libro de neruis*. Hi ergo ori impatiuntur, quod os gustu præditum sit, & oporteat diligenter omnia minima percipere: quapropter nerui tertij patris cerebri illi dati sunt: quod autem oporteret illis etiam immisceri neruos ex tertia coniugatione spinæ, idest qui inter secundam & tertiam illius vertebram oriuntur, ut ibidem habetur, palam est ob motus validos linguæ & mandibularum: non tamen ibi huius meminit missionis. Quinque enim motus ori Galenus præbet *Quarto Anatomicarum aggregationum*: vnum aperiendi, alium claudendi, tertium mandendi: Quartum buccas inflandi; quintum labiorum, qui duo maxilla inferiore quiescente, etiam fiunt; nam maxilla inferior sola mouetur in plerisque animalibus, ut nesciam præter crocodilum & psittacum, qui partem superiorem oris moueat. Vesalius autem libro quarto docet, quomodo neruus hic à cerebro exoriens duplex sit, masseterisque gingiuvis linguæ labiis, temporalibusque musculis, vtrique mandibulæ inseritur, ideoque pro duobus paribus computari posset: idem tamen in illius historia non meminit, quod neruo spinæ misceatur. Sed paulo post tertium spinalis medullæ propagine posteriore misceri, buccas mouent musculo; sed illum non dicit neruum illum tertij patris excipere. Sed neque in fine libri meminit horum neruorum. Sed & illud parum necessarium fuit docere hanc missionem: sufficiebat enim ostendere oris partes à neruis moueri secundæ aut tertiæ vertebræ colli. Ideo non

de resolutione, sed tumore sunt intelligenda.

## TEXTVS XXXVIII.

Cæterum resolutiones leuiter consideratorum modo, non per totum corpus fiebant, veluti ex aliis, sed vsque ad manum, ab anginosa affectione. Atque hi & matura expuebant, eaque pauca ac difficulter.

## COMMENTARIUS.

*Paraplegia* inquit non per totum corpus fiebant, sicuti ex aliis causis, quando ad dimidium dorsalis medullæ dorsalis obstructio fit: sed vsque ad manum in ea parte, in qua angina erat. Scimus enim manum ab extrema ceruicis vertebra, dorsique principio neruos suscipere. Hi verò expuebant incocta, & parum: vix expuebant quidem, quod ichor à tumore transudabat: concocta verò, quod tempore deinceps natura regebat ipsa, atque ornabat. *Parum vix autem* (Græcè βραχυμόγισ) hoc est cum violentia & conamine; vel quia ceruix constringeretur, vel quod eius motrix facultas, imbecilla reddita esset. Sed non exponit verè causam quare non totam occupauerit partem; at id maximum nobis præbuisset atque vtilissimum documētum. Cum enim impedita spina in superiore parte, nihilominus inferiores mouentur & sentiunt; indicio est vel non transfundi vim eam à principio idest cerebro in spinæ medullam facultatem eam, quod esse non potest: aut resolutionem illam fuisse tantum ex læsione neruorum, non medullæ atque id confiteri necesse est. Vnde verò nerui oriantur, hic non est disputandum, scilicet an rectè dicat Galenus in hoc: solum ergo ex demonstratis nuper: id aliud sequitur, quod si non in spinali medulla noxa fuit, non solam secundam vertebram loco motam esse, sed omnes quæ in collo erant; initio tamen facto à secunda. Quod etiam minus malum est atque perniciosum, si plures vertebræ simul luxentur quàm vna tantum, ut *in libro de Articulis*. Sed non erat perspicua luxatio, nisi in secunda vertebra. Cur autem concocta; quia materia tenuis fuit & pituitosa, nec mala multum, saltem quæ à natura vincebatur. Cur autem ægrè educeretur, multæ poterant esse causæ: scilicet angustia loci, resolutio & distentio musculorum.

## TEXTVS



TEXTVS XXXIX.

**Q**uibus autem in rectum tumor tendebat, excocta expuebant.

COMMENTARIVS.

Quibus verò æqualiter vergens erat transpositio, ij sine labore expuebant. Cum enim nulla ipsis euenisset resolutio, facultatem imbecilem non habebant. Galenus potius rem declarat, quàm verba. In textu enim suo solum habetur (*hi expuere poterant*). Cornarius itidem *expuebant*, Græcè ἀποβάλλοντες. Omissis verborum ambiguitatibus, causa quod melius hi expuerent, duplex erat: Prima quam Galenus in commento assignat, quia non erant partes oris aded resolutæ, neque debilitatæ, vt in his quibus vertebrae in latera luxatæ erant: secunda quoniam hi neque distendebantur. Superius enim declaratum est, quod resolutio hæc cum distentione coniuncta erat. Poterat & tertia addi, quod materia illa cum minus morbo laboraret, melius esset elaborata, & excocta, & ided facilius expelleretur. In vniuersum hæc particula est quasi interposita continuæ narrationi, nam hic loquitur de his, qui sanitati restituti sunt, quorum morbus si debuit procedere in melius, oportuit vt non solum quod expueretur concoctum esset, sed & multum, & facile educeretur: multitudo enim sputi est signum facilitatis spuendi, sicut facilitas est causa multitudinis. Dicebat Hippocrates, *secundo Prognosticorum: screatio si bona esse debet, cito promptèque vt screetur, necesse est*. At ergo quod cito & promptè, idem etiam facile fit. Quocirca tales ad sanitatem tendebant. Fieri enim potest in affectibus partium spiritualium, vt naturalis facultas vincat & concoquat, ob imbecillitatem tamen animalis facultatis intereat. Hi igitur habebant & satis validam animalem facultatem, atque ided seruabantur vtraque facultate satis incolumi. Posse enim bene screare in huiusmodi casu, tripliciter salutis spem augebat, & quod facultas animalis esset validior, quæ ærem cum impetu concutit, & quod membra ei facultati seruiencia minus læsa essent; nec distenta, nec resoluta: Demum quod sputi retentio per se sola augeat spirandi difficultatem; illa febrem, & sputum reddit crassius, ac magis lentum, *Primo de vitæ in Acutis. text. 37.*

Tom. X.

TEXTVS XL.

**Q**uibus verò etiam cum febre; hi multò magis & difficulter spirabant, & aliena loquebantur, & venæ his magis eleuatæ.

COMMENTARIVS.

Febre nimirum fundente impactum succum; at primo quidem difficulter spirabant, propter febrem. Postea verò quia refrigerari volebant infestante febre; humidum autem confusionem suscipiebat, & circa os colligebatur, saliuamque fundebant. Nam cum natura infirma esset, ornatus quoque corporis & gubernatio negligebatur. Venæ autem claræ erant, ob febrem, multis subortis vaporibus. Omititur in hac expositione præcipuum, scilicet, quod hæc verba non sunt referenda ad præcedentem textum: scilicet vt loquatur de his, quibus tumor rectus erat, nam hi vt visum est superius, omnes seruati sunt, licet aliqui circò, aliqui circa quadragesimum diem, aliqui multò post: at hi perierunt, & maxime cum dixit; *pedes omnibus quidem erant frigidissimi, maxime autem his*. Vt ergo à verbis illis *Qui verò tumores* ad alteram vsque in finem sit continuus præterquam præcedens textus, qui parenthesi test designari, atque ita clara erit sententia, ac omnino dubitationis expers. Delirabant igitur hi, quoniam cum vapores & materia ad caput tenderent, vt infra ostendetur, & morbus esset lethalis, conuenit vt delirarent. Quomodo enim materia delata ad superiores partes, & natura non euicta, peribit æger at non erit euicta, si manebit ratio. Est autem hoc minus *aliena loquebantur*, quàm *delirare*: nam *delirare* est sepe *aliena loqui*, semper autem insania aut furor: rarò autè dicimus illum *aliena loqui*. Neque enim erat materia calida & sicca; vt visum est superius, sed succus pituirosus: ideo solum interdum aliena loquebantur. Huiusmodi delyrij genus magis accidit senibus, sed & eis magis est exitialis. At Galenus hoc non habuit in textu: ob id ne mireris de illius expositione, sed eorum loco, *Et inter loquendum excreabant*: quorum verborum rationem reddit in commento.

TEXTVS. XLI.

**E**T pedes omnibus quidem frigidissimi erant, maxime autem his.

ZZ COM



## COMMENTARIUS.

*Et pedes quidem omnium erant frigidiores maxime vero horum.* Omnium quidem, propterea quod ut ostensum est & ratione & experimento, infirmorum pedes semper sunt frigidi: horum vero precipue, cum calidum innatum à febre diriperetur, & præ imbecillitate non posset ad extrema usque pervenire. Ob id recti stare non poterant, idest ambulare, ac consueta munia peragere. Et quia omnes quidem obierunt; sed alij statim, alij posterius, inquit, qui non statim moriebantur, recte stare non poterant. Non omnium quidem laborantium pedes frigidi sunt: quid enim absurdius: sed neque lethalibus laborantium morbis. Sed si cum hoc maxime superiores partes incalescant; hoc autem superius docuit cum dixit quod tempora incalescebant, & venæ capitis intumuerunt. Ut ergo pedes frigidi valde sint, duo sunt necessaria: scilicet ut calor sursum feratur, & ut morbus lethalis sit: nam si morbus lethalis non fuerit, licet calor superius feratur, non tamen tantus, ut frigidas extremas partes relinquat: aut si non feratur ad supernas partes, licet lethalis sit morbus, velut in hecticis, calefcunt tamen inferiora etiam. Refrigerantur etiam extrema in febribus, periodum seu circuitum habentibus. Cur autem frigidiores adhuc essent pedes febricitantium, rationem quandam absurdam Galenus (si modo Galeni est illa additio) adducit, dicens quod calor naturalis à febre diripitur. Hic modus loquendi non solum est Galeno insuetus, sed etiam ab eodem reprehenditur, cum sit obscura elocutio. Imò generaliter febricitantium pedes sunt calidiores, nisi quid præcipuum obstiterit: quod si vera esset illa ratio, esset communis quidem ratio vera, scilicet pedes febricitantium frigidi sunt, & exceptio hoc modo, nisi quid obstiterit. Non ergo essent per se calidi pedes in febre. Neque illud verum est, quod præ imbecillitate in febribus frigeant pedes, nisi sint quam proximi morti: sed frigent aut ob naturam morbi violenter trahentis calorem ad superiora: vel ob extinctionem caloris naturalis, qui est alius à viribus: nam in senibus est hæc frigiditas pedum, & persæpe absque virium imbecillitate: vel ob dolorem, vel ob motum materiæ ad intima, ut in accessionibus febrium: vel transmutato sanguine in alium humorem, qui actu calidus esse non potest. At in hoc casu pedes febricitantibus frigidiores erant, quoniam morbus erat lethalior, & ad superiora magis tendebat: at hoc verum est in his solum, in quibus iam sua natura eò morbus tendit ut hic.

## TEXTVS XLII.

**E**T hi ad erectè standum impotentiores erant.

## COMMENTARIUS.

Hic ex quatuor quintum infert: Quibus in obliquum facta est resolutio, his syderationes contingere; quibus verò etiam febres, iisdem etiam pedes erant frigidissimi: atque hi minus stare erecti poterant. Primum quòd febris perculit caput, & attonitum magis reddit hominem, cum cerebrum sit frigidi temperamenti & humidum: febris autem exsiccatur illud atque calefacit. Vnde etiam ad vigilias finit magis proclives. Secundo quia cum pedes essent frigidi, calor naturalis & maxime circa illas partes imbecillior erat, & ad regendum artus impotentior. Tertio quia facta resolutione, nunquam & maxime ex spinali medulla reliqui nervi proprium robur retinent, ideo his tribus causis erant ad standum impotentiores.

Et nota quòd hic textus habet vim exceptionis, quasi reliqui stare possent. Sunt ergo morbi, in quibus ægri non possunt stare, & tamen superviunt: plerique tamen moriuntur magis: Et in quibus possunt stare, & tamen moriuntur, minus tamen quam si non possint stare. Ergo non ex defectu nervorum, non possunt stare ægri, ni magnus sit in vniuersali resolutione: neque ex defectu virium, quoniam multi ab initio cum adhuc vires debilitatæ non sunt, stant, sed ob cerebri aut cordis magnam læsionem: ubi enim vnum horum læsum vehementer est, non potest homo stare. Vnde libro de capitis vulneribus Hippocrates quatuor signa proponit læsionis in capite: soporem, vertiginem, tenebras & casum. Similiter ex læsione cordis magna, ob spirituum contractionem aut resolutionem homo cadit: Et tunc est lethale signum: iecur autem non est causa huius, & tamen læsio eius est causa, quòd morbus sit lethalis. Ideò cum febris vehemens adest ob cordis & cerebri læsionem, homo stare non potest, & tamen superviuit: contra si febris parua sit, & causa potens, stare poterit, & morietur: aliqui ergo cum ex his starent, & tamen perirent, non videbantur perire cerebri vitio. Sed neque ex strangulatione, cum non statim perirent: nec ex sola pravitate materiæ, nam etiam in recta luxatione interijssent. Existimandum est igitur propter causam, scilicet materiam pravam cum corruptione medullæ dorsæ propter obliquitatem.

## TEXTVS



TEXTVS XLIII.

**E**T quidam non statim moriebantur. Quos autem ego noui, omnes mortui sunt.

COMMENTARIVS.

Nil mirum : dicebat enim Princeps *secunda Tertij cap. 2. in fine : & paralysis eueniens ex luxatione spondylium mortifera est secundum plurimum.* Et nos superius causam assignauimus. Sed Galenus interpretatur nullos stare potuisse ; at non sic est. Quibus enim luxatio recta fuit, hi stare poterant : quibus autem obliqua, parum poterant rectè stare, sed minus qui febricitabant, vt dictum est. Cur ergo aliqui ex his serius, aliqui citius sint mortui, hoc ex his sumendum, quæ mortem afferunt ; scilicet morbus, seu morbi causæ, morbi symptomata, morbi vires & cura. Ex mor-

bo quidem, quoniam quibus luxatio magis obliqua fuit, quique maiori angina laborarunt, quia minus glutire poterant, idè & vires debilitabantur magis, & humores corrumpebantur, & qui maiore febre : Ex causa morbi, quorum materia fuit peior & abundantior : ex symptomatibus ; quibus pedes fuere frigidiores calore naturali magis resoluti, & cum præternaturali ad superiora magis tendente : Ex virium ratione : fœminæ senes vel infantes imbecilles in ocio educati, assueti plurimo cibo, & hi quibus minus secundum naturam congruebat morbus : Ex cura quibus non adhibita fuere auxilia opportuna aut serius, hi celerius mortui sunt, contra verò tardius. De his autem auxiliis loquitur *in sexto libro.* Hæc igitur est constitutio epidemia quæ contigit. Sed non est adiectum, quod præcesserit, cum Hippocrates non adfuiisset : ob id in sequenti docet constitutionem ; ne hic incuria illam prætermisisset videretur. Alios etiam morbos peruenisse credendum est, sed adèd paucos ; & secundum naturam, vt pro sporadibus omittit potuerint.

*Cætera desunt.*

*et in vltima Galieniana. in fine.*







# TRACTATUS

DE

## EPILEPSIA.

..... & sic fit conuulsio. Rectè itaque dicitur morbus iste esse conuulsionem & spasmus. Dicitur secundò esse conuulsioem, at non perpetuam, quoniam quatuor sunt genera conuulsionis seu spasmus in libro de differentiis symptomatum. Alij enim dicuntur ἐμπροσθεντοί, qui sunt illi spasmus, cum nostra ceruix vergit erecta ad partes anteriores: alij ὀπισθεντοί, cum partes posteriores, id est retro; alij τετανοί cum & ad anteriores & posteriores, ceruix stat erecta; quartus est morbus comitialis. Tres omnes conuulsiones superiores, sunt continuæ & perpetuæ, sola Epilepsia non est perpetua: modò enim illi qui capiuntur hoc morbo, contrahunt manus & crura, modò extendunt, modò rursus extendunt, & modò contrahunt. Dicitur tertid cum læsione mentis, id est rationis & sensus interioris, & sensus id est sensuum exteriorum. Et hoc ad differentiam aliquarum conuulsionum, quoniam in alijs non perditur neque sensus exterior, neque interior.

Sed ita diffinitio, quæ est trimembris (habet enim tres particulas) videtur deficere, quoniam quando tu dicis; *Epilepsia est conuulsio*, ego dicerem, quod reuerà debet dici, quod nulla operatio bona dicitur esse morbus: ideo dicimus, quod propriè iste morbus non est conuulsio, sed tamen est accidens ad quod sequitur ista conuulsio, non quod morbus sit conuulsio, sed est illa obstructio ventriculorum cerebri, ad quam necessariò sequitur conuulsio. Secundò dubitatur, quomodo cum sit non perpetua, differat Epilepsia ab alijs conuulsionibus, quoniam aliæ etiam modò magis, modò minus conuellunt; dico quod licet in illis tribus aliquando ægri minus bellè, aliquando magis se habeant, tamen semper remanet aliqua conuulsio, & in Epilepsia modò contrahunt, modò extendunt crura & manus. Hic videtur esse discordia inter Auicennam & Celsum & inter Galenum, quoniam Auicenna dicit aliquando Epilepsiam esse absque vlla conuulsione sensata. Celsus non dicit, quòd aliquando coincidunt cum conuulsione, aliquando non. Galenus non vult, quod semper sit conuulsio,

quoniam in diffinitione includitur. Dico ad hoc quod Galeni sententia est expressa, vt semper necessariò ad Epilepsiam sequatur conuulsio; tum in eo Aphorismo Hippocratis, vbi dicit, *iunenes facillimè mutatione ætatis liberari ab hoc morbo*; tum alibi, vbi expressè dicit, quod *Epilepsia & apoplexia habent eandem materiam*: & in eodem loco differunt, quoniam in comitiali remanet motus ille conuulsionis; in apoplexia & morbo attrito remouetur omnis motus omnino. Ergo vult Galenus, quod de necessitate ad Epilepsiam sequatur ista conuulsio. Quo ad Celsum & Auicennam, imaginor, quid ipsi non loquantur de Epilepsia verè & absolute: antequam enim aliquis incurrat in veram Epilepsiam, prius concidit; aliquando morbo quodam, qui est præuius ad veram Epilepsiam, & tunc potest accidere, vt non sit conuulsio, quomodo dicunt illi, attamen neque erit etiam vera Epilepsia: antequam enim in cerebro sit collecta materia sufficiens, bene concidunt, & non conuelluntur, & hunc morbum apud Galenum isti vocant etiam Epilepsiam. Qua de re concludimus, quod secundum Galenum, Epilepsia completa & absoluta est omnino cum conuulsione.

Sed quomodo fit ista conuulsio? Dico quod fit altero duorum modorum: vel quoniam materia est in cerebro, quæ imbibitur in neruis, qui nerui dum dilatantur per latum, constringuntur per totum longum, vnde sequitur quod totum cerebrum etiam conuellatur & contrahatur, ad cuius constrictionem sequitur, quod ventriculi obstruantur, & virtus motiua & sensitiua non possit transire, sed remanet solummodo motus ille conuulsiuus: Vel fit secundo modo ista conuulsio, quoniam ab aliqua parte nostri corporis eleuatur aliquis malus spiritus, qui sua venenositate lædit cerebrum; cerebrum sentiens se lædi constringitur, vt possit melius expellere spiritum illum noxium, ad cuius constrictionem sequitur vniuersalis conuulsio totius corporis. Quomodo enim illi qui saltant, prius colligunt se, vt valentiores sint; ita etiam facit cerebrum, vt melius possit expellere rem sibi inimicam &



& aduersam, sese colligit. Sed hic est dubium super Auicennam, qui videtur aduersari Galeno: dicit Auicenna quod Epilepsia est ægrotudo prohibens sensationem non tamen integrā, sicut obstructio. Galenus non dicit, quod nec vident, nec aliquo sensu omnino sentiunt, quo tota virtus est deperdita. Certè cerebrum ideo sese contrahit & conuellit, quoniam sentit aliquam rem noxam, & quia hoc sentit, ideo non potest dici, quod omnino deperdita sit omnis vis sentiendi; quando enim sentit nocumentum, quomodo ij qui punguntur digito, se contrahit: quare non est integra sensus deperditio.

Sed quid dices de hoc qui iacet sine sensu & nihil prorsus sentit? Saluo Auicenna hoc modo, quoniam hic non est necessarium quod sit facta obstructio integra & completa, neque transijt tota virtus sentiendi: dico euenire hoc quomodo de luce solis, quoniam intercluditur nobis interpositione nubium, certè non obstruunt omnino solem, sed tamen impediunt nobis lucem solis. Vt ergo concludamus omnia quæ diximus: *Morbus comitialis est obstructio, vel ab humorum, vel à vapore cerebri sese contrahente, vel aliquam rem noxiam sentiente, ad cuius contractionem omnia membra contrahuntur, & perdunt sensus, & motum voluntarium: Et talis contractio non est perpetua, sed per interualla:*

Habita cognitione morbi comitialis quo ad nomen, & quo ad rem, in præsentia deueniendum est ad genera ipsius, vt possimus cognoscere, quanam & quot sint ipsius diuersa genera. In tertio de locis affect. tria dicit Galenus esse genera Epilepsia: primum quod vocatur per essentiam, quando illa materia quæ facit morbum, continetur essentialiter in ipso cerebro, & hoc genus morbi est illud quod euenit vt plurimum, & quod difficillimum est curatione. Secundum genus est quando ab ore stomachi eleuantur spiritus quidam mali, qui stimulant cerebrum, & ipsum faciunt sua malignitate contrahere. Tertium genus rarissimè accidit, & ego tantum vidi semel, quoniam ab aliqua parte corporis vt à crure ascendit vapor, vt aura quædam frigida, quæ tangit cerebrum, & facit eum sese contrahere, & est differentia inter hoc tertium genus & secundum. Quoniam hoc tertium sentitur, ille ascensus per partem post partem: in secundo nihil sentitur, & dicit Galenus se in duobus vidisse hoc accidisse; in puero quodam, & in alio, qui sentiebant eleuari à crure, & transire per femur, postea per humeros, & tandem tangere cerebrum, & statim contracto cerebro concidere. Vnde inferebat Galenus hoc esse vel qualitatem multiplicatam, vel vaporem pestiferum, quam vt expellat cerebrum contrahitur. Neque hoc alicui mirum debet accidere, cum ex paruo ictu scorpionis paulò post totum corpus con-

Tom. X.

trahatur; & sunt effectus sæuissimi, etiam quod res sit parua. Vnde concludit quod in hoc tertio genere est quidam vapor, qui sua venenositate læderet cerebrum; vt autem possit illum expellere, sese contrahit. Paulus dicit se vidisse etiam ab vtero impregnante ascendere similem vaporem. Auicenna autem dicit ascendere à stomacho, à splene, à manu & à multis alijs partibus: sed malè intelligunt, qui hoc modo intelligunt: ipse intelligit de secundo genere non de tertio; in isto tertio sentitur illa quædam aura frigida, in illo secundo de quo loquitur Auicenna nihil sentitur. Ego verò vidi eum à quo eleuabatur ille vapor à digito magno pedis, & si ligasset tibiam nihil mali sentiebat.

Habitis huc vsque nomina, & definitionem, & genera morbi comitialis, restat modo vt ad causas deueniamus. Galenus *secunda parte Aphorif.* 14. dicit ab eodem humore fieri Epilepsiam & apoplexiam, & 3. loco affect. cap. 7. dicit hunc morbum fieri ab humore frigido, & crasso, & pituita scilicet crassa, & melancholia, *Item. 5. par. Aphorif.* 78. A sanguine & à bile potest sic fieri; dico quod loquendo de Epilepsia in primo genere scilicet de ea quæ fit per essentiam in capite, non potest fieri nisi ab his duobus humoribus pituita crassa, & melancholia, alio verò genere possunt etiam à bile, & à sanguine: quemadmodum in sequenti lectione melius declarabimus.

## LECTIO V.

**D**iximus in præcedenti lectione tria esse genera morbi comitialis; vnum quod est in capite per essentiam; alter quod ex læsione stomachi: Tertium ex aura, vel vapore ex aliqua parte corporis ascendente ad cerebrum: De primo diximus quod eius causa erat materia crassa, frigida, in ventriculis cerebri detenta ex humore vel phlegmatico, vel melancholico; alia genera sunt absque dubio, non ab aliquo humore, sed à vaporibus ascendentibus ad caput. Addimus modo quod licet Epilepsia per essentiam fiat, tum à pituitoso humore, tum melancholico, nihilominus magna ex parte & vt plurimum fit à pituitoso; Et Auicenna dicit quod oues maximè patiuntur morbum hunc: Et si quis anathomizet eas, reperiet in ventriculo cerebri multam quantitatem pituitæ, & citat Hippocratem in libro de morbo sacro. Appellabant enim veteres morbum hunc etiam morbum sacrum eò quod existimabant eum esse diuinū; & auxilio tantum diuino posse curari; non eum aliqua medicina, sed ope diuina tantummodo. Vnde Hippocr. seu potius author illius libri quicumque is fuerit, hoc esse falsum demonstrat, esse hunc morbum quemadmodum alios, vt scilicet auxilio medici

Z Z 3 possit



possit curari, nihilque plus in se diuini habere, quàm habeant omnes alij morbi: Et quanquam Plin. lib. 10. cap. 23. asserat solas cothurnices hoc capi morbo, tamen secundum sententiam Hippoc. & Auicennae. etiam omnes corripiuntur hac aegritudine. Quod autem iste morbus, de eo quod est per essentiam loquendo, veniat ab humore crasso, adducit Galenus hanc rationem: *subitò venit, & subitò recedit, ergo ab humore crasso tantum*; & declarat, quoniam si procederet à mala qualitate, necesse esset ut illa qualitas imprimeret; ut autem esset impressa, non posset subitò remoueri, quomodo remouetur iste morbus manifestissimè, ergo non potest procedere ab aliqua qualitate, id est à mala temperatura, quoniam mala temperatura, non ita subitò potest remoueri: neque etiam potest hac ratione procedere morbus iste ab humore subtili, quoniam non posset subitò facere repletionem in ventriculis, atque adeo repentinam. Itaque quoniam subitò venit, & subitò recedit non potest esse nisi humor crassus, qui humor quando aduenit, aduenit & morbus, quando recedit, & morbus statim recedit: Auerroës 3. Coll. cap. 45. sumit hoc assumptum, & probat oppositum: quia citò venit & citò desinit, ergo ab humore subtili tantum. Ratio hæc est quoniam omnes morbi longi sunt, quomodo patet, ab humoribus crassis; iste citò recedit, ergo à subtilibus. Et imaginatur Auerroës ut sit quasi de illa aura, & eleuatur in cerebro ab aliqua materia vapor quidam, & lædat cerebrum; & hac de causa contrahatur, & fiat conuulsio, vnde ipse infert: *quoniam ille vapor citò & subitò resolvitur; ergo est à vapore, & non à materia*. Soluendo Galenum, respondeo ad hoc, bene verum esse, quod humores crassi & viscosi, quando faciunt morbos dependentes ab eis, ut opus sit concoctione, adducunt morbos longos, sed quoniam continentur in aliqua vacuitate ut in ventriculis cerebri, & producant obstructionem; & modo adueniunt, modò recedunt mutando, sed de loco ad locum, tunc non est necesse ut morbi sint longi. Ratio est: quoniam non est necesse, ut concoquantur; si necesse esset ut in eo loco ubi sunt concoquerentur, bene euenirent morbi longissimi; quando verò suo aduentu faciunt morbos, & citò recedunt, quoniam expelluntur non concoquantur, sunt morbi breuissimi.

Sed dicet quis etiam, quod Galenus possit respondere, nonne etiam Auerroës posset defendi? dico quod vtraque pars potest defendi, & nulla potest conuinci: nam pro Auerroë possemus dicere, quod ratio Galeni non valet, quoniam fatemur quod subtilis humor non replet, sed bene facit hoc nocumentum quasi erat de illa aura, non quod aer & vapor ille impleat, sed solum inficit atque impedit virtutem sensitivam, & motiuam. Contra Auer-

roëm rursus possemus dicere, vnde est quod aliquando terminatur iste morbus in paralysem: si conuertitur in paralysem? & paralytis est morbus quoniam aliqua materia transmittitur ad venas, ergo iste morbus comitialis procedit à materia non à vapore tantum: Responderet Auerroës dicendo, quod cum illo vapore est semper aliqua materia coniuncta, & sic vtraque opinio potest defendi; tamen quia medicus est artifex sensitivus, & aliquando fit huius morbi terminatio ad paralysem, quod indicat prouenisse à materia aliqua, adeo medicus quoniam videt hoc sensu, potius debet existimare quod proueniat à materia, quàm à solo vapore; & præsertim cum eadem sit cura omnino, & eisdem medicamentis opus sit, veniat ne semper à vapore; quemadmodum Auerroës, an aliquando etiam à materia quemadmodum Galenus.

Sed dicet quis, iam declaratum est quod licet iste morbus proueniat, tum à pituita, tum à melancholia, tamen magna ex parte prouenit à pituita, quod dices ad illam authoritatem Hipp. 6. Epid. cap. 8. ubi vult quod melancholici magna ex parte fiant Epileptici, & Epileptici melancholici, sed melancholia, id est mania, morbus ille fit à melancholico humore quomodo etiam comitialis magna ex parte fit ab hoc humore atrabilioso. Ad hoc posset primò dici, quod Hippocrates loquitur hic tantum de ea Epilepsia, quæ fit ab humore melancholico; sed hæc responsio non est vera, quod raro euenit ut melancholici fiant Epileptici: Ideo dico ego aliter, sunt hic tres dispositiones, melancholia, qui est morbus quoniam homines insaniunt, & Epilepsia duplex; tum ea quæ fit ab humore phlegmatico, tum ea quæ fit ab humore atrabilioso. Et nihil aliud sibi vult Hippocrates in ea sententia, quàm quod ex illis tribus dispositionibus duæ tantum inuicem mutantur, reliqua non mutantur, Et quoniam duæ sunt magna pars trium, igitur rectè dicitur magna ex parte, & hoc patet in littera Græca. Est aduertendum secundam partem illius dicti Hippocratis, *si recipit in corpus id est si recipitur in ventriculis cerebri; si recipit in mentem*, id est si alterat temperaturam cerebri, quoniam hæc est sententia Galeni qui ait: *aut est temperatura, aut necessario sequitur temperatura*.

Dubitatur præterea quoniam dictum est fieri Epilepsiam ab altero duorum humorum; atrabile, & pituita; numquid etiam à sanguine, numquid à flaua bile? Galenus clarissimè locutus est prouenire ab humore frigido, & crasso, loquendo de primo genere, quod per essentiam in capite appellatur. Auicenna videtur dicere oppositum; qui bene dicit magna ex parte fieri ab his duobus, tamen nihil prohibet, quod aliquando à sanguine, aliquando etiam à bile. Conciliantur isti duo viri hoc pacto, quoniam re vera licet pri-

imum



mun genus proueniat soluanedo à duobus illis; melancholia, & pituita; tamen reliqua duo genera proueniunt etiam à sanguine, & à bile, non quod illa materia repat ad cerebrum, & ab illis materiis eleuantur vapores mali, & infecti, qui accedentes illud produciunt. Ideo dicendum est quod Aulcenna loquebatur de omnibus generibus, Galenus autem de eo qui est per essentiam. Nam ab ore ventriculi propter commotionem bilis eleuantur vapores, qui inficiunt cerebrum: & Galenus recitat de quodam Grammatico, qui ubique irascebatur, vel famescebat, incurrebat in hunc morbum, quoniam bilis mouebatur ad neruum magnum, qui communicat cum cerebro, & ipsum lædebat, tamen iste morbus non vocatur per essentiam, & facillimus est curatu. Causatur etiam in mulieribus à sanguine, ex retentione menstruorum, sed & iste vocatur comitialis per communicationem, & non per essentiam.

Adhuc dubitatur an fiat etiam morbus comitialis à siccitate? Galenus clarissime quod non, & Aulcenna: Ratio est, quod impossibile est ut cerebrum adeo exsicce- tur, cum enim sit membrum humidissimu, prius moreretur homo, quam cerebrum posset in tantum exsiccare ut contraheretur; contractio certe potest venire à siccitate, sed impossibile est ut cerebrum exsicce- tur. Non negamus propter *Aphorism. 49. par. 4.* quod aliquis neruus particularis non possit spasmi ex desiccatione, sed nos loquimur de spasmo, veluti totius corporis quod prouenit ex contractione cerebri. Præterea si posset prouenire ex siccitate, non recederet ita de facili, quoniam morbi qui proueniunt ex siccitate, non possunt curari.

Dubium est cur hoc, quoniam in morbo collyrico id est quoniam accidit spasmus in parte carnosâ, veluti in tibijs ex superflua exinanitione & euacuatione, & tamen citò potest curari aliqua inunctione, & restauratione. Dico quod non negamus ex nimia euacuatione fieri spasmus, & præfertim tum illa humiditas non est radicata in membro. Adhuc dubitatur an à sola frigiditate proueniat morbus comitialis; videtur quod non, dicendum etenim est quod non à mala temperatura, quoniam mala temperatura non potest subito recedere, sed sola frigiditas est mala temperatura: licet Galenus oppositum videtur *cap. 5. de Differentijs morborum.* Vbi dicit quod homines facientes iter per glaciem, aliquando ex nimia infrigidatione fiunt Epileptici, & Apoplectici, & hoc accidit à sola frigiditate. Dico quod hoc procedit ex mala littera antiqua, neque in noua versione, neque in textu græco se habet hoc pacto. Non igitur à sola frigiditate potest iste morbus prouenire.

Præterea dubitatur an sit curabilis: Hippoc. 2. par. 45. & in 5. Aphorism. 7. videtur dicere quod pueri curantur muta-

tione ætatis; *leonium* malè traduxit, traducit in altero loco *iuuenes*, cum deberet vertere *pueros*, intelligit enim de ijs qui sunt ante pubertatem: postea subdit Hippocrat. quod illi qui sunt post annum 24. consenescent, & moriuntur cum eo morbo, non quod is morbus occidat homines, sed vult dicere quod non liberantur, sed consenescent cum illis: de media ætate nihil dicit. Galenus addit quod illi qui sunt à 12. vsque ad 19. curantur, licet non mutatione ætatis, sed cum prædijs, & cum recta victus ratione, & alijs ingenijs.

Curatur igitur iste morbus in pueris, & ratione ætatis, & ratione victus, in adolescentibus vsque ad 24. annum curatur etiam, licet non ratione ætatis, sed ratione medicamentorum, & recta victus ratione, qui sunt post 24. non curantur: Sed numquid sit mortalis iste morbus? dico quod in infantibus aliquando est mortalis, & ipsos interficit propter nimiam crapulam, sed in paulo adultis rarissime euenit ut interficiat, nequaquam enim in istis ratione morbi potest occidere; bene per inordinatum victum, & alia de causa; sed quo ad morbum non est mortalis.

Adhuc est dubium an ij qui passi sunt quartanam possint incurere in morbum comitalem: Nam Hippocrates 6. par. *Epid. circa finem: qui capiuntur à quartana, liberantur à morbo magno.* Et in primo *Epid. quartana est sine periculo.* Et in quinta parte *Aphorism. 70. siue precedat siue sequatur.* Ego verò vidi ciuem qui habuit quartanam per tres aut quatuor annos, & tamen capiebatur hoc morbo. Itaque dico quod dictum Hippocratis verum est de his, qui habent quartanam actu: Bene verum est quod qui habent actu quartanam, non possunt corrumpi morbo comitiali, & si haberent & quartana superueniret, liberarentur; nihil tamen prohibet, quod ij qui per tres vel quatuor annos ante habuerint quartanam, non possint incidere in hunc morbum. Quoniam dictum fuit quod Epilepsia quandoque terminatur in paralyfim, & in hoc differt ab apoplexia, quoniam apoplexia semper in paralyfim velut ad mortem, hæc velut ad salutem quandoque in paralyfim: Dubitatur quoniam Galenus in 4. de locis affectis cap. 20. comparat in tres, seu tria hæc; soporem, Epilepsiam, apoplexiam. In sopore inquit aufertur sensus, & motus sine vlla difficultate anhelitus, & isti liberantur integrè; itaque nunquam terminatur in paralyfim, apoplexia terminatur ad paralyfim. Epilepsia est in medio, quoniam differt à sopore, quia hic est conuulsio, ibi minimè; differt ab apoplexia, quoniam hæc semper ad paralyfim, Epilepsia non terminatur: soluitur clarissime, quod certè est, quod quandoque terminatur in paralyfim, & in hoc differt Epilepsia ab apoplexia, quoniam apoplexia semper, hæc autem quandoque; Et hoc



hoc pacto dicitur esse in medio, quoniam sopor nunquam, apoplexia semper nisi ad mortem, Epilepsia quandoque.

## LECTIO VI.

**D**iximus in præcedenti Lectione morbum comitalem aliquando in paralyfim terminari, & quod hoc ostendebat non semper à vapore peruenire, quomodo volebat Auerroës: sed à materia ibi existente, quæ permutata ad nervos facit paralyfim. Et licet possit imaginari ab hac materia eleuari vapores, hoc ad medicum nihil refert, eadem enim est cura si omninò sit à vapore, aut sit à materia. Dubitatur quando Epilepsia tendit ad salutem, & non vertitur in paralyfim, quid sit de illa materia, quò transit, quo expurgatur? Dico quod excernitur vel per palatum, vel per nares, vel transmittitur ad collum, modo non ingrediatur nervos colli; quoniam si nervos peteret, paralyfim faceret, quoniam . . . expurgatur per nares. Ideo dicebat Avicenna quod sternutatio est levis quædam Epilepsia, & Epilepsia est magna & vehemens sternutatio, nam in sternutatione fit excretio à cerebro, eius materiæ quæ nocet, ideo quodammodo assimilatur Epilepsia: & hac de causâ existimandum est in consuetudine apud nos esse, quando quis sternutet dicitur; Deus auxilietur tibi, nulla alia de causâ nisi propter timorem morbi comitalis, cuius est quædam similitudo, atque imago sternutatio ipsa. Apud Galenum tamen magna assignatur differentia inter Epilepsiam & sternutationem, nam in comitali cerebrum solummodo contrahitur, ut rem sibi noxiam expellat; Et in sternutatione non solum cerebrum, sed pectus etiam vno, atque eodem tempore contrahitur, ut melius res noxias quæ sunt in trachea arteria, modo illi humores non sint aut valdè aquosi, aut valde viscosi, nam tunc aer transit, & humores non excernuntur, sed tussis tantum excernit humores qui sunt in pectore, sternutatio & eos qui sunt in pectore, & eos qui sunt in capite: Vnde tussis non iuvat malam dispositionem capitis, sternutatio iuvat. Dicimus itaque concludendo quod materia in comitali expellitur, vel per palatum, vel per nares, vel transmittitur ad partes colli, modo non ingrediatur nervos.

Dubitatur præterea an in morbo comitali omnes ventriculi cerebri offendantur. Galenus 3. de loc. affect. cap. 5. dicit quod nec vident, nec audiunt, nec memorantur, nec mente valent, ergo omnes ventriculi offenduntur; quoniam si læditur memoria, posterior ventriculi offenditur, si virtus & alij sensus exteriores læditur ventriculus anterior, si mens medius. Vnde dixit quod in sopore læditur anterior, in apoplexia posterior, sed in Epi-

lepsia omnes. Dubium est præterea cur est quod in Epilepsia fiat spasmus, in apoplexia nullus fiat spasmus, cum tamen duo hi morbi communicent, & in materia eadem, & in eodem loco generentur: Dico hoc ideo esse quoniam in apoplexia auferitur tota virtus sensitiva; vnde cerebrum amittens omnem sensum, etiam sensum tactus, non potest sentire materiam illam noxiam; quam sentit in Epilepsia, & ut ipsam expellat, contrahitur: In Epilepsia remanet ipse sensus, ideo sentiens ipsam lædentem vult eam expellere. Vel possumus dicere quod materia in apoplexia est minus acris, adeò ut non sentiat: In Epilepsia est magis, & ideo sentitur. Dubium est præterea cur est quod Epilepsia est periodica, redit enim per vices; apoplexia autem quem morbum Latini vocant morbum attonitum, vulgares *il cade-re lagocciola*, non est periodica, sed semel tantum aduenit, & non facit illam periodicationem. Dico quod eadem ratio est in his, & vulgariter in quibuscumque alijs morbis, qui periodicant, & non periodicant. Podagra, Chiragra, Ascatica periodicant; at morbus artericus (quoniam omnes iunguntur, simul dolent, non magis vna quam alia, sed omnes simul) non periodicat: neque enim amplius redit morbus artericus cum periodicatione; at podagra modò est in brachio, modò est in crure, modò in pede, & sic facit reversiones varias, & periodicationes: sic etiam est videre de febre continua quæ non redit cum abscessit, at tertiana redit tertio quoque die. Variabilis & non inutilis ratio est in omnibus, quoniam illi morbi qui periodicant ostendunt materiam non esse omninò resolutam, sed partem tantam, & dum pars vna resoluitur, de nouo alia aggregatur; at in ijs qui non periodicant tota materia simul aggregatur, quæ cum semel concoquitur & expellitur, morbus ille non potest amplius redire cum illa periodicatione, nisi aliquot annis præteritis, vbi rursus tota materia noua aggregabitur. In continua omnes humores simul accenduntur, in tertiana pars tantum: ita quoque est in Epilepsia, & apoplexia: in apoplexia enim longè maior pars materia requiritur, quæ non ita citò potest aggregari, & cum simul aggregatur, non potest ita de facili rursus coire simul, licet per multis annis; at in Epilepsia parua materia satis est, quæ expellitur, & quoniam est parua, rursus noua generatur. Ita etiam est de podagra, & de dolore arterico.

Sed tu dicēs, isti duo morbi sunt similes & quam differentiam habent inter se? dico quod magna est etiam dissimilitudo. Primò in Epilepsia est conuulsio & spasmus, in apoplexia non est, in Epilepsia magis corpus ipsum cerebri: vnde erat illa sententia Hippocratis; *si repit in mentem facit Epilepsiam, si in corpus apoplexiam*, quam nos declarauimus. Tertio Epilepsia



Epilepsia est periodica, & redit per vices; apoplexia non est periodica. Item apoplexia semper ad mortem, aut ad paralysem; Epilepsia sæpius ad salutem, aliquando ad paralysem; quondam Epilepsia aliquando etiam potest fieri à solo vapore; apoplexia non nisi à materia semper. Præterea sputus est in Epilepsia frequentior, in apoplexia tortuositas oris; ratio est quoniam materia in apoplexia est magis apta facere paralysem; tortuositas autem oris illud ferè denotat. Sed cur est quod transacto illo motu convulsionis stat æger in terra sine motu & sensu quasi in apoplexia, cum tamen Epilepticus surgit, apoplecticus non surgit, sed aut moritur, aut fit paralyticus. Dico hoc non esse mirum propter illam difficultatem anhelitus maiorem, quæ est in apoplexia; in Epilepsia enim non est illa difficultas anhelitus. Vnde propter hoc etiam indicatur morbus comitialis senior, aut mitior, prout minor aut maior est difficultas respirandi.

Huc usque egimus de causis intrinsecis quas vocant Arabes antecedentes causas: oportet verò videre etiam alias causas, quæ faciunt homines ad hoc proclivius, & modò inclinatur ad hunc morbum, ut possimus eas evitare, atque effugere, & ab illis cavere nos optime. Primò quoad naturalem temperaturam, dico quod illi qui sunt pituitosi & qui melancholici, sunt procliviores; cæteri ut sanguinei atque biliosi, sunt remotiores ab hoc morbo. Secundò quoad compositionem naturalem membrorum, ij qui habent vias strictas, & ventriculos cerebri angustos atque arctos, ij magis proclives sunt ad hunc morbum; qui habent latos, & patentes; minus. Tertiò quoad ætates, est dubitatio quænam sit illa ætas quæ sit magis proclivis & quæ minus. Auerroës *tertio collig. cap. ultimo* dicit quod pueri & senes plerumque incidunt in hunc morbum. Avicenna dicit plurimum quidem pueros, rarò autem senes. Paulus loquitur longè distinctius, & ponit hunc ordinem; primò magis sunt proclives infantes, deinde minus pueri, deinde adhuc minus iuvenes, longè minus senes: Et in summa quò magis homines recedunt à natiuitate, eò minus sunt proclives, & è contra quo magis ad eam accedunt, ut pueri & infantes, eò magis proclives sunt.

Dubitatur in hoc quoniam Auerroës assignat rationem, quare in senibus magis quàm in iuuenibus possit accidere hic morbus, *in senibus abundat pituita*: quando enim homines transeunt annum quinquagesimum sunt frigidiores in calore naturali, idè minus bellè concoquunt, ideo in eis pituita multiplicatur. Sed iste morbus pender magis ex parte pituitæ, ergo in senibus debet magis accidere propter indigestionem: nisi enim pituita multiplicaretur, & calor naturalis debilitaretur non essent adhuc senes. Sed quid de pueris? pueri enim non sunt pituitosi, sed

sanguinei, quoniam ex sanguine sunt procreati, & parum distant ab eo, Galenus 2. *Prog.* dubitat unde sit, quod etiam si pueri sint sanguinei, tamen ut plurimum in eis accidunt morbi pituitosi: & dicit hoc esse propter indebitum regimen, comedunt enim præter modum, & quantum possunt, ponunt indigestionem supra indigestionem, singulis enim horis ferè comedunt, utuntur lacte quod sanè dat nutrimentum crassum, ex quo accidit ut pituita in eis multiplicetur, & fiant morbi phlegmatici. Ita etiam faciunt adolescentes etiam si sint sanguinei, quoniam inordinate viuunt, quoniam comedunt multum, & nullo delectu singulis ferè horis; ideo & ipsi etiam licet sint sanguinei, tamen morbi accidunt ut plurimum pituitosi. In iuuenibus tamen hoc est maxime verum, quod licet & ipsi multum & inordinate comedant; non tamen incurrunt morbos phlegmaticos, sed biliosos: ratio est quia licet sit idem calor in iuuenibus & in pueris, nulla enim est differentia, ut vult Haleus, tamen non est eadem humiditas: iuvenes sunt sicciores, pueri humidiores, ideo quoniam sunt sicciores incurrunt morbos biliosos, ideo non potest accidere illis morbus comitialis qui est pituitosus. In consistentibus autem abundat melancholia & bilis atra, quemadmodum in autumno dicit Galenus: autumnum enim efficit melancholias quoniam præcessit ætas, quæ excussit humores; supervenit postea frigiditas autumnalis, & facit melancholiam, quoniam non sinit exhalare superfluitates propter aduenientem frigiditatem. Ita est in consistentibus, præcessit calor, imò ardor iuuenilis, qui deussit humores, sequitur debilitatio caloris, ideo non permittit fieri bonam concoctionem, redeunt humores frigidi, & vertuntur in melancholiam. Et hoc pacto multò magis evenit in iunioribus: si hoc est verum, quomodo est verissimum, nonne deberent senes incurrere in morbum comitalem ex melancholia, quomodo vult Auerroës.

Præterea est sententia Hippocratis, ubi dicit in Aphorismo, quod *nulla passio est tam familiaris senibus, atque est apoplexia & morbus attonitus*. Sed si isti duo morbi epilepsia, & apoplexia sunt aded similes & in materia, & in omnibus, quare si iste in senibus, nonne debet etiam & ille? In hac difficultate potius est credendum Avicennæ & Paulo quàm Auerroës; quoniam licet Auerroës fuerit vir magni ingenij etiam in medicinis, non fuit exercitatus. Ideo videndus est Galenus *secunda parte Aphorismorum* 45. & in *tertia* ubi dicit, quod iuuenibus accidit morbus comitialis. Movet Galenus hanc difficultatem, quare iuvenes & pueri cum sint sanguinei, & biliosi, incurrant in morbos pituitosos; & dicit hoc non evenire ratione suæ ætatis, sed ratione victus inordinati: quoniam enim utuntur malo regimine victus, ideo incur-



runt magis in morbos phlegmaticos. Sed quid dicendum est ad eam Hippocratis auctoritatem, de apoplexia in senibus: Dico quod humores pituitosi sunt varij inter se & longè diuersi; paralyfis, & spasmus fiunt ambo ab humore pituitoso, & tamen sunt ægritudines ferme oppositæ, quoniam spasmus contrahit membrum, paralyfis dissoluit, & relaxat. Itaque dico quod quædam materia est apta ad paralyfim & apoplexiam, & quædam magis ad epilepsiam, licet ambo sint ex humore pituitoso, quoniam humores pituitosi sunt admodum varij. De pueris dicit Galenus, quod pueri ex illis tribus virtutibus, naturali, vitali, & accidentali, vnâ habent validam naturalem, & duas reliquas debiles; imò potius dicit quod vnâ habent debilem accidentalem & duas fortes; naturalem, & vitalem; & quoniam habent accidentalem debilem, animalis est in cerebro, vbi sunt omnes nerui; ideo hac de causa patiuntur in cerebro morbum comitiales: & quoniam habent fortem naturalem & vitalem, ideo facillimè releuantur, quoniam facilliter etiam in eum occurrunt propter debilitatem animalis. Ideo oportet eis præbere lac cum rebus attenuantibus, vt lac sit subtile, & fluidum, non crassum, & compactum.

Restat modo agere de temporibus anni quænam sint procliua magis. Primò ver est admodum procliuæ ad omnes morbos, qui periodicant, vnde iubet in consilio Galenus de puero epileptico, quod ineunte vere purgetur; quæ est causa? vide Galenum in 3. part. Aphorismorum 20. Vbi enumerat morbos veris, enumeratur etiam epilepsia. Sed hoc videtur contradicere ei quod Hippocrates paulò superius dixit, quoniam inquit, ver est saluberrimum: si est saluberrimum quare in eo accidunt plures morbi, & plures enumerantur ab Hippocrate? Respondeo quod ver est in se salubre, & morbi qui ea tempestate eueniunt, non eueniunt ratione veris, imò ver conseruat in sanitate, & est sine periculo: sed præsentè primò de vere, ac de, exercitio. Exercitium, in se est salubre quando inuenit corpus mundum, sed quando inuenit eum repletum, nihil est magis pestiferum: ita ver in se est salubre, sed quando inuenit corpus impletum malis humoribus, quoniam eo tempore commouentur omnes à natura, vt possint melius excerni, ideo est periculosum; in vere enim natura nititur expellere superfluitates. Vnde videmus quod eo tempore sunt scabies maximè. In autumno pari modo solet accidere iste morbus, & sunt multæ rationes. Primò humores adusti, & reducti ad melancholiam, vnde fiunt morbi comitiales, & illi vt plurimum pendent à melancholia. Præterea repentina temporum mutatio, nam mane est aer frigidum, meridie calidum, sero frigidum: Præterea multi eduntur fructus pessimi nutrimenti, & multos generant prauos humores, & corruptibiles. In hye-

me potest etiam accidere, quando est tempestas frigida & humida; hic autem morbus peccat, & in frigido, & in humido; præterea sob hyeme multiplicatur pituita. Quod ad regionem idem est dicendum, regiones frigida, & humida sunt procliuæ &.

De ventis eodem pacto est iudicandum, quanquam est dubitatio non parua. Nam dicunt medici, & Auicenna præsertim, quod Boreas seu Aquilo quando flat non est aduersus huic morbo, sed Auster est aduersissimus, & quando flat Auster, multi generantur morbi comitiales: licet deberet esse oppositum, quoniam Boreas est frigidus, & nos diximus frigiditatem obesse. Respondetur facillimè, quod licet Auster sit calidus; tamen est calidus, & humidus, quod nocet; Et Boreas licet sit frigidus, est tamen frigidus, & siccus, quod non nocet, imò potius prodest, & certè prodest.

## LECTIO VII.

**D**iximus heri in qua ætate potissimè accedit morbus comitialis, & in quibus anni temporibus; hoc autè ideo à nobis dictum est, vt possimus ea euitare. Sed statim dicet quis quomodo possumus nos euitare aut tempora anni, aut ætates, nonne nobis etiam nolentibus hæc necessario eueniunt? Dico quod licet hæc non possint euitari, nihilominus causæ quare hæc vel tempora, vel ætates sunt nociua possunt euitari. Nam quare in infantibus accedit Epilepsia? quoniam vtuntur lacte valde crasso, præterea vtuntur nimia comestione. Item vt plurimum habent in capite vlcera quædam, per quæ natura expellit superfluitates. Et matres vt reddant eos pulchriores reprimunt ea vlcera, quæ potius debent permitti eo modo aperta; aliquando etiam detinentur pueri in aëre frigidissimo, & ita repercutiuntur humiditates, vt aliquando etiam efficiatur hac de causa morbus iste comitialis. Vnde scimus nos per hæc; primò quod remouendi sunt à lacte crasso. Secundò quod non vtantur in ea tanta quantitate.

Præterea permittantur illæ fixuræ; imò sunt aliqui qui ponunt petias in capite eorum qui habent ea vlcera, & apponunt suis non habentibus, vt per contagionem, & ipsi reddantur vlcerosi; item quod non stent expositi in aëre frigido. Iuuenes præterea, seu potius adolescentes incurrunt in hunc morbum propter inordinatum regimen; iniungamus igitur vt vtantur regimine conuenienti. Ita est etiam de temporibus anni; tempora anni non possunt effugi, verum est; tamen possunt causæ effugi, atque euitari, per quas redduntur tempora anni noxia, & molesta. Ver quidem in se est saluberrimum: sed fit mortale quando adinuenit corpus repletum; ergo huic rei occurren



currendum est, & quomodo præcipit Galenus in consilio *invenire vere purgandum est corpus*: Et si vir fiet, mittendus est sanguis, dico si sit vir, quoniam pueri non tolerant sanguis missionem: sed dicet quis, autumnus est malus propter repentinas illas mutationes: Ergo non potest euitari, imò potest, nam curemus ut in mane simus in locis calidioribus, in meridie in frigidioribus, & quoad possumus euitemus frigus, tum vespertinum, tum matutinum, & calorem meridianum. Ideo licet tempus non possit mutari, possunt tamen mutari causæ quæ lædunt. Qua de re etiam in hyeme utantur cibis, & reliquis rebus calidioribus. Ultimo effugiat ventos frigos quasi aquilonem, seu boream. Sed dicet quis, nonne dicit Auicenna quod Boreas iuvat ad morbum comitalem, & quod in austro plures accidunt Epilepsia, & dicit quod si ambo simul flent sunt mali, & præcipue si prius flet austus quoniam replet caput, sed aquilo solus non nocet, & tamen est ventus frigidissimus. Dico ad hoc quod Galenus in consilio pueri denegat omnem ventum validum cuiuscunque sit generis, & hoc maxime ratione, quoniam morbo comitali obsunt omnia obiecta valida, quoniam faciunt læsionem in corpore. Ideo licet Boreas in se non noceat, quoniam licet sit frigidus est etiam siccus; tamen quando flat maximo impetu nocet mirum in modum propter illam vehementiam, quæ commouet totum corpus, & cerebrum simul. Deinde prohibet etiam Galenus ne occurrat magnis frigoribus, aut magnis caloribus, quoniam utraque hæc faciunt magnas mutationes; ideo cerebrum patitur sensu tactus, sentit enim illas ingentes mutationes, & læditur. Debet etiam vitare balnea mala, cum reddant humores fluxibiles. De cibis verò dicit illos cibos esse vitandos, qui habent tentarum caput, ut sunt vini synapi.

Præterea etiam vitandæ sunt nimia vigilie, & nimij somni: vigilie quidem quoniam in eis cibis non satis bene concoquitur, ideo cibum inconcoctum facit, ut pituita multiplicetur, & multi mali vapores ascendant ad caput: somni etiam nimij offendunt & quasi destruunt immoderati calorem naturalem, qui nihil habens in quod agat, agit potius in seipsum: & ideo debilitatur mirum in modum. Præterea etiam sunt vitanda tonitrua, coruscationes, & in summa omnia fortia obiecta, ut aspectus solis, fortis sonus, & quia omnis fortis sensatio terminatur ad cerebrum, & læditur, & alteratur. Res etiam intrinsecæ, ut passionibus animi sunt vitandæ; quasi timor, tristitia, ira etiam: nam timor retrahit materias ad intra, ita facit ebullitionem in humoribus, & in summa omnia sunt vitanda quæ commouent corpus; & hæc præcepta conueniunt non solummodo huic morbo, sed ferme quibuscumque aliis, & præcipue febribus putridis, nam omnis febris putrida incipit ab

Tom. X.

obstructionibus, & nos in hoc casu volumus omnino remouere obstructions. Item vitanda est multa mora in sole, quoniam trahitur materia ad caput; sunt etiam balnea vitanda, si infundas aquam calidam super caput, nam liquefacit humores, & attrahit eo materias, & lædit: sed dicet quis, ergo debet abstineri ab omni lotionis capitis: certe lotio capitis aquæ calidæ replet caput, non tamen dico quin debeat lauari, sed non cum aqua calida superinfusa, accipiatur spongia, & abstergatur, auferantur capilli, & cum spongia optimè poterit abstergeri caput, sine illius infusione aquæ calidæ, quæ cum illo casu lædit maxime. Est etiam aduertendum, quod repleto corpore non debet se pectinare, sed prius faciat alia exercitia, faciat fricationes de quibus loquimur inferius, & postea pectinetur, & exercent caput, neque enim debet vilo modo exercere caput, nisi prius purgato corpore, ne materia repant ad caput. Sunt præterea vitandi odores validi; tum boni, tum mali; mali perturbant; boni omnino commouent: & hæc reducuntur ad aërem.

Ut autem loquamur de motu, & quiete quasi verba faciamus de rebus non naturalibus: dico quod tum motus, tum quies nimia effugienda est, otium enim & quies nimia facit hominem pituitosum, motus validus etiam nocet, quoniam exercitium ut diximus heri est conueniens, si reperiet corpus vacuum, sed si repletum officit: sed fortis etiam motus, & validus replet caput eleuando vapores à toto corpore; ideo fugiendus est: sed debet esse exercitium moderatum, aded ut non fiat lassitudo. Et dicit Galenus quod tota summa curationis huius à nobis consistit in recto regimine exercitij moderati, & alia quadam re, quam ipse ordinat, de qua postèrius in curatione agemus: & dicit quod debet fieri exercitium in quo moueantur partes inferiores, & supernè quasi caput quiescat, & ad hoc maxime apta est deambulatio. Frictiones si debite fiant excusant ab omni alio exercitio, incipiendum est à brachijs cum linteolo, aut manibus fricando usquequo rubefiant: postea ad pectus, hinc ad ventrem. Ultimo ad crura donec rubrescant, post hoc fricetur caput, impune pectinetur cum pectine. Somnus, & vigilie utraque nimia mala, nam vigilie reddit cibum indigestum, vnde eleuantur vapores, & efficitur pituita, minus enim belle concoquitur in vigilia quam in somno; ideo caput magis repletur. Somnus etiam nimius vitandus, quare? quia debilitat calorem innatum, quare? quia calor habet duo officia. In vigilia præesse sensationibus, in somno concoctioni, quando iam omnia quæ sunt in stomacho concoxit, & nihil aliud in quod agat superest, statim stat, veluti mortuus, pigrescit, & quasi otio marcescit; & si quid agit, in se ipsum agit. Est præterea nocius somnus, quoniam nimium humectat corpus. Acci-

AAa 2 dentia.



dentia animi sunt vitanda omnia præter moderatam lætitiā; gaudium enim moderatum potest prodesse: sed timor, & ira maximè fugienda sunt. Inanitiō, & repletiō omnis mala. Coitus nimis vitandus. Neque fames, neque sitis est toleranda, fames enim replet corpus malis humoribus, cum bilis moueatur ad stomachum.

In ratione ciborum secundum præcepta Galeni, in consilio illo sunt vitanda quinque capita; primò omnes cachochimij, id est omnes cibi qui malos humores generant, qui sunt mali succi, & humores generant putrescibiles. Secundò qui generant humores crassos: Tertiò qui flatuosos, & ventosos: quartò qui ventrem stringunt: quinto qui sunt duræ concoctionis: & hæc omnia sunt etiam obseruanda, non solum in comitiali morbo, sed in ferè omnibus aliis, & præcipuè in salubri victu. Mali succi sunt vitandi hac ratione, quoniam aliquando fit morbus iste comitalis à vaporibus malignis, ideo quoniam humores mali, & putrescibiles possunt tales vapores generare, ideo sunt vitandi omnes ferè fructus. Sunt cibi crassi nutrimenti etiam vitandi alia ratione; nam iste morbus procedit ab humoribus crassis: ergo omnes cibi qui crassos humores producant sunt vitandi. Vt autem sciamus qui sint illi cibi, qui bonos generant humores, vel malos, adeundus est à nobis ille liber, qui *de cibis boni, & mali succi* inscribitur: ut autem noscamus qui sunt crassi, vel tenuis nutrimenti, adeundus à nobis ille liber est *de attenuante victu*, qui liber fuit maximè conscriptus in vsum eorum, qui morbis longis detinentur. Qui enim morbis longis detinentur, maximè debent uti hoc victu attenuante humores, & incidente, & generante humores fluidos, & liquidos, & tennes; videlicet illi qui detinentur podagris: nam omnes morbi longi ut plurimum veniunt ab humoribus crassis. Et est utilis iste victus attenuans illis qui se volunt præseruare ab ægritudinibus, & maximè à febre putrida, quæ præcipuè ex obstructione euenit; vnde quando vtetur victu attenuante, non poterunt meatus nostri obstrui, ideo neque etiam febres putridæ procreari.

Sed dubitaret quis quomodo sit verum id quod diximus, scilicet quod habentibus podagras conueniat victus attenuatus; si reddemus humores liquidos, & subtilis, nonne magis fluent ad iuncturas? Ideo hac ratione fuerunt quidam decepti, qui præceperunt laborantibus podagris cibos crassos, & tamen Galenus in eo libro expressè dicit conuenire. Ideo dico quod ratio est quod non conueniat victus crassus, quoniam nunquam possent humores adeò incrassari ut non percurreretur ad iuncturas, hoc est impossibile efficere: sed quando currit? quando corpus est plenum; quando autem humores erunt tenuiores melius poterunt efflari, & exhalari, & excerni super-

fluitates: subtilis ergo dieta confert omnibus morbis longis, imò ad conseruandam sanitatem, imò etiam ad acumen ingenij: nam ut dicit Galenus *secundo artis par. subtilitas ingenij indicat subtilem substantiam cerebri, & è contra*. Vnde qui habent substantiam crassam cerebri, sunt iudicandi etiam ingenij hebetes, & crassi: & hac de causa fit ut pueris prohibeatur caseus, & dicatur illis, facit ingenium crassum; hoc verissimum est, quoniam reddit substantiam cerebri crassiorem, cum præcipuè in illis substantia augeatur, ideo etiam redduntur ingenio & acumine crassiori. Vnde dicit Galenus quod si hæc quatuor obseruarentur à nobis, impossibile est hominem ægrotare; si vtamur cibis, vel potius si omittamus cibos mali succi, si omittamus crassi succi, si debite exerceamur, & si non ponamus cibos supra indigestos, impossibile est ægrotare; & medicus his obseruatis pollicetur præseruare hominem à quacumque ægritudine, præterquam ab ephimera febre, maximè in his qui detinentur ciuilibus negotiis; in his verò qui sua sponte viuunt, non occurrer etiam ista febris vnius diei quæ sæpè accidit ex exercitio. Primo si omittamus cibos mali succi, in nostro corpore non generabunt humores putrescentes, sed boni & puri: si omittamus crassos, non fient oppilationes, à quibus ut plurimum eueniunt febres maximè putridæ; si debite exerceamus nos, scilicet si non post prandium excernentur superfluitates: sed dicit quis, Galenus facit oppositum, quoniam concedit fructus qui generant malum sanguinem. Dico quod Galenus fatetur se præcipere pueris, non Philosophis: satius certè esset non comedere fructus: sed quia impossibile esset hoc negare pueris, ideo melius est quod ipsos comedant in tempore, scilicet in prandio aut in cæna, etiam in modica quantitate, quàm fartim intempestiuis horis, & absque aliquo delectu. Sunt enim pueri admodum voraces. Sed diceret quis, ex his quinque capitibus rerum quas denegasti in cibis, quod est minus malum? dico quod cibi qui sunt mali succi, potius sunt permittendi quàm hi qui crassi; quoniam illi qui mali solummodo possunt obesse tertio generi morbi comitalis, quod rarissimè euenit: Et hæc sint dicta quoad cibos in vniuersali.

Veniendo modo ad cibos in particulari: dico quod à flatuosibus est abstinendum scilicet fabæ, cicer, ptisana præcipuè male cocta, lentes bene coctæ amittunt flatuositatem, fabæ nunquam amittunt, sed lentes quia producant humores crassos, ideo sunt leuiter gustandæ: olera non denegantur omnino, neque caules, neque apium in parua quantitate; tamen hæc omnia oportet tantum degustare, quoniam generant malos humores, sunt enim facile corruptibilia: sed quare concedit in parua quantitate? nonne melius esset nihil dare? Hinc fortasse est extracta illa vulgarrissima



rissima propositio; *non qualitas, sed quantitas*: ratio est quia nos sumus compositi ex quatuor humoribus, & omnibus quatuor indigemus, oportet habere aliquid melancholicæ, aliquid pituitosi, ideo concedendi sunt ferè omnes cibi, sed moderatè; vnum enim genus cibi facit melancholiam, quæ est necessaria; aliud lbilem quæ est necessaria. Et si nihil haberemus in corpore melancholiæ, homo moreretur, non viueret, quoniam ex omnibus quatuor constamus. Ergo conceduntur omnes cibi præter valde mali, videlicet rapæ quæ nihil habent in se boni. Enumerando ea quæ petunt caput, quædam Galenus denegat, quædam concedit, & inter alia concedit apium; & tamen Auicenna, & Mesue dicunt in apio esse proprietatem ad morbum comitalem: si hoc est verum nonne melius esset concedere rapas, quàm apium, quod à proprietate producit morbum comitalem. Dico quod fortasse quemadmodum volunt nonnulli moderni, apium apud Galenum antiquum est id, quod nos *mordernos*, & Mesue, & Auic. vocatur *petroselinon*, & petroselinum Galeni est illud, quod nos vulgariter apium vocamus. Nam videmus in capite de smirnio, scilicet de simplici medicina: tria sunt genera; apium, petroselinum, & smirnum: smirnum est in medio, leuius est apium, acrius petroselinum; tamen apud nos est opposito modo, lenis petroselinum, acrius apium. Ideo potest concludi, quod apium Galeni sit petroselinum nostrum, & petroselinum Galeni sit apium nostrum, quasi etiam potest videri in hoc consilio, nam concedit apium, id est petroselinum nostrum, & denegat petroselinum, id est apium nostrum: vel possumus dicere quod scientia herbarum, vt nunquam fuit perfecta, ita etiam nunquam erit perfecta, & absoluta. Et nihil est mirum quod modò, vel tempore Mesue, fuerit inuenta vna virtus alicuius herbæ, quæ tempore Galeni non fuit reperia.

## LECTIO VIII.

**D**iximus in præcedentibus, Quinam essent illi cibi in genere, qui poterant morbum comitalem concitare, & à quibusnam cauendum. Utendum diximus iis cibis qui habent subtiliationem, & non tentant caput; ea namque licet subtiliant, & attenuant, nihilominus possunt petere caput, sunt euitanda, quomodo sinapis vinum, petroselinum, & alia quæ enumerabat Galenus in consilio. De synapi certum est quod tentat caput mirum in modum, & ab eo omnino abstinendum est. De vino est dubium, an omnino sit abstinendum ab eo. Paulus dicit abstinendum esse ab immodico vino, non negat vinum omnino, sed vinum potus, & in multa quantitate. Galenus nihil aliud dixit nisi quod

Tom. X.

vitandum est, quia replet caput, neque hoc debet alicui mirum videri, quoniam ipse scribit consilium ad puerum epilepticum. Sententia autem est Galeni, quod mores animi insequantur temperaturam corporis, quod pueri etiam in sanitate debent abstinere à vino, & citat Platonem 2. de legibus qui hoc præcipit. Itaque dicit Galenus, quod pueri vinum bibere nullo pacto debent vsque ad annum octodecimum. Hinc postea iuuenes debent bibere, sed moderatè; qui sunt in quadragésimo debent delectari conuiujs: senes debent vti vino veluti medicina, non solum pro cibo, sed etiam pro medicina saluberrima. Ratio autem quare negandum sit pueris vinum, est hæc, quoniam pueri sunt calidissimi, & humidissimi, vinum est & calidum, & humidum, ergo adderemus ignem igni, & redderemus eorum temperaturam intemperatissimam. Quod autem hoc sit verum dicit Galenus, quod mores animi sequantur temperaturam corporis, in ægris hoc manifestum est, scilicet de maniosis, & melancholicis. In sanis etiam pater, scilicet qui habitant regiones Boreales frigidissimas; sunt omnino dissimiles ab his, qui habitant australes calidissimas: ij verò qui regiones medias incolunt, omnino etiam & in corpore, & in animo superant alios.

Sed dicet quis inquit Galenus dubitando in se ipsum, si homines mali faciunt mala ex temperatura sua; ergo non debent puniri, ergo neque etiam laudandi, licet sint boni, & mali ex temperatura sua; & adducit tres rationes quare omnino mali homines, vt futes, sint occidendi: primò sunt tollendi ne nobis amplius noceant, secundò vt aliis terrorem incutiant, tertio quia melius est eis mori quàm viuere. Nonne occidimus scorpiones, & phalanges, quoniam sunt noxij, & tamen sunt ex temperatura & natura sua: nonne laudamus Deum licet non ex se, sed natura sua sit optimus. Quanquam ergo pueris neget Galenus vinum, tamen aliis vt adultioribus omnino prohibendum non est, & ratio Galeni erat ne peteret caput; modò si nos reperiamus vinum quod non petat caput, potest concedi: quomodo sunt quidam vina aquosa simillima aquæ, quæ non sunt calida, sed frigida potius, præsertim multa aqua admixta. Sed dicet quis, Galenus concessit caules, nonne isti sunt cibi melancholiam generantes: & iste morbus aliquando procedit à melancholia. Dicimus quod Galenus scripsit consilium ad puerum Epilepticum ex pituita: ideo poterant caules concedi, & præsertim quoniam videntur habere proprietatem prohibendi vapores ne ascendant ad caput, vnde conferunt caules bibentibus ne inebrientur; caules ergo iis qui laborant morbo comitiali ex melancholia sunt denegandi, concedendi tamen aliis. Auicenna negat lac, & meritò, quoniam multum euaporat lac, vnde est Aphor. Hippocratis expres-

A A a 3

sum



sum quod qui laborant dolore capitis ab eo debeant abstinere. Dioscorides etiam libro secundo cap. proprio, dicit quod lac humanum lædit ad vertigines, & morbum comitiale.

Ita concludimus in genere vitandos esse cibos vel flatuosos, vel tentantes caput, vel duræ digestionis, vel stipticos, vel mali, vel crassi succi; & quia in hesternæ lectione adduximus ex Galeno in eo consilio particulariter, qui cibi nocerent ad morbum comitiale phlegmaticum. Ideo nunc adducendi sunt ij qui nocent ad morbum comitiale melancholicum. Videndus est Galenus *Tertio de locis affect. cap. 6.* Vbi enumerantur ea quæ nocent. Carnes bubulæ, & caprinæ generant humores melancholicos, deterior hircina, deterior taurina; ergo omnibus iis non utamur; leporis etiam caro est valde melancholica. Ideo *tertio de alimentis cap. primo* dicit quod caro bubula dat alimentum crassum, & adhuc crassius quam suilla; neque enim suilla caro est tantum viscosa. Item caprina dat alimentum crassum, sed est dubium an sub hoc nomine bubula aut caprina, intelligantur vitulæ carnes, & hædinæ: videtur enim cum dicit bubulam, includere omne genus carnis bubulæ, ergo etiam vitula; ergo etiam sub caprina cõprehendetur hædina. Dico quod sententia est Galeni *tertio de alimentis*: primò quod animalia quæ sunt sicca quantò sunt propinquiora generationi, tantò sunt temperatiora: quoniam caro bubula est valde sicca, ideo vitulus est longè temperatior, & parum habet melancholici in se, habent quidem aliquid, sed omnino parum: caro autem caprina quoniam est valde minus sicca quam bubula, ideo hædina erit tantò minus melancholica ipsa vitula, ut nihil omnino habeat in se melancholici: licet ergo vitula habeat aliquid, non tamen nocet, ergo etiam hædina, quoniam hædina est valde temperata, & præterea generat humores subtiles, & tenues; unde enumeratur inter carnes attenuantes victum. Est itaque hædina convenientissima, tum quia est temperata, propter humiditatem quam adhuc habet ex natiuitate recenti temperata, tum siccitate suæ naturæ, tum etiam quia generat humores tenues, & valde subtiles. Salitæ omnes carnes, vel aquatiliæ, vel volatiliæ, sunt melancholicæ; excipiuntur tamen quæ substantiam habent mollem, & in humidio manent, quomodo sunt fardellæ quæ conueniunt in attenuante victu. Inter olera vitandi caules, quia generant melancholiam, & ideo Epilepsia melancholici valde obessent; possunt concedi legumina ferè omnia præter lentes, quia lentes generant melancholicos humores, alia potius pituitosum, quanquam illi puero qui laborabat morbo comitali ex pituita lentes conuenirent: caseus vitandus: plantæ quæ aceto condiuntur, &c.

Sunt aliqua quibus possimus cognosce-

re an ægri ex hoc morbo sint curati necne? Medici curiosi, & superstitiosi, dicunt de pelle capræ, quod videre est in Alexandro Traliano, & Auicenna qui addit quod sit de recenti excoriata: Paulus tamen dicit quod si accipiat lapides negages, ex quibus fiunt coronæ mulieribus, pater nostrorum, & suffumigentur, quod statim illi qui sunt ad hunc morbum proclives, incurrunt in eum morbum, nisi sint omnino sanati, & ita possumus cognoscere, an verè sint curati. Dicunt etiam de cornu capræ, etiam de hepate hircino, qui eum comedunt, statim concidunt: item qui non solum comedunt, sed odorant etiam assatum, incident. Meo iudicio longè tutius esset dimittere hanc experientiam, ne morbus iteratum accederet, & hoc modo incitaretur.

His ad hunc modum explicatis deueniendum est ad signa, tum vniuersalia huius morbi in genere, tum particularia, quibus possimus cognoscere an sit morbus per essentiam, an vitio stomahi, an ex aliqua parte corporis ascendente illo vapore, quasi aura quædam frigida: sed primo in genere notanda sunt quædam de signo, ut possimus scire, quot sint genera signorum, & quibus non.

Plura sunt genera signorum; quædam vocantur pathegnomica, quæ sunt illa quæ passionem nobis significant, & morbum illum; quædam assistentia, quæ non passionem, sed differentiam passionis denotant, sin leues an magnæ; quædam critica quæ signant nobis crisin naturæ; quædam concoctionis, vel cruditis; alia salutis, aut mortis. Primo de pathegnomicis agendum est quæ denotant nobis passiones, vbi suppono signa debere esse, vel propria, vel inseparabilia, vel vtrumque: si signa nullum habeant horum trium, frustra adducuntur à medicis; in signo proprio licet arguere affirmatiuè, est illud signum: ergo illa passio: in signo inseparabili, licet arguere negatiuè, non est illud signum; ergo neque illa passio; in signo quod habeat vtrumque, licet arguere, & affirmatiuè, & negatiuè: & quanquam in præsentī morbo Paulus adducat multa signa quæ nihil habeant in se certitudinis, quoniam non sunt neque propria, neque inseparabilia, tamen Galenus adducit tantum tria, quæ sunt inseparabilia, nullum tamen est proprium. sed ex illis tribus simul collectis fit vnum signum proprium, & est quomodo in pleuritide; ibi adducuntur quinque signa, omnia sunt inseparabilia, nullum eorum per se est proprium, sed omnes simul efficiunt vnum signum proprium: acuta febris, dolor pungitiuus, difficultas anhelitus, tussis, pulsus durus, & densus. Omnia hæc sunt inseparabilia, & ab eis licet arguere negatiuè, non est febris acuta, ergo non est pleuritis; non est dolor pungitiuus, ergo non est pleuritis, sed tamen nullum est proprium; neque enim valet, est



est febris acuta, ergo pleuritis, quoniam febris acuta est etiam in alijs morbis, & sic de alijs. Ex his igitur efficitur vnum proprium, & inseparabile, à quo licet arguere, & affirmatiuè, & negatiuè: sunt omnia hæc signa, ergo necessario est pleuritis; non sunt, ergo non est.

In morbo comitali vti diximus sunt tria hæc signa; pathognomica, subitus casus in terram, conuulsio, perditio sensus, & motus voluntarij, vnumquodque horum trium est inseparabile, nam vbi non sit subitus casus, vbi non sit conuulsio, vel perditio motus, & sensus, non potest esse morbus comitalis nullum tamen horum per se est proprium; neque enim valet affirmatiuè, est hic conuulsio, ergo morbus comitalis: quoniam sunt alij etiam spasmi; neque etiam valet, est perditio motus, & sensus, ergo morbus comitalis: quoniam hoc etiam in apoplexia euenit, neque etiam est hic casus repentinus, ergo morbus comitalis: quoniam hoc etiam accidit in vertigine: sed ex his tribus signis inseparabilibus fit vnum proprium, & inseparabile; & ita habemus signa denotantia passionem, & morbum comitalem. Signa non assistentia scilicet deterioris Epilepsiae est spuma; hoc signum quoad passionem, non est neque proprium, neque inseparabile; nam potest esse spuma in strangulato, potest etiam in apoplexia, ideo hoc signum enumeratur non inter pathognomica, sed inter assistentia; neque enim significat nobis Epilepsiam, sed Epilepsiam, vel fortem, vel debilem. Sed dicet quis, Paulus dicit quod est signum peculiare: præterea Hippocrates *Secunda parte Aphorismorum* vbi loquitur de strangulatis, dicit quod de nemine relatum est &c. Ibi Galenus in commentario declarat nobis modum generationis spumæ, & dicit quod spuma fit per commixtionem spiritus, eaque aeris, & aquæ: nihil enim aliud est spuma quam aer & aqua simul admixta, ista autem pernixtio potest fieri ex varijs causis: primò ex motu quemadmodum fit spuma in mari ex agitatione ventorum: secundò potest fieri ex calefactione; quomodo fit in lebere feruescente, quia eleuantur vapores, qui miscentur cum aqua, & ideo fit talis spuma: tertiò potest fieri ex vtraque causa, tum ex motu, tum ex calore, quomodo fit in equis currentibus, propter ambas causas, per motum, & per calorem aeris expirantis. In his ita fit tantum ex calore iræ. Modò in Epilepsia qua de causa generatur spuma? dico ex forti conuulsione, idest ex forti motu partium pectoris, vnde aer exprimitur violenter, & permiscetur cum humiditate, & ita fit spuma. At in apoplexia fit non propter motum, sed propter magnam flammam quæ est in pectore, & ideo non curatur apoplexia, quia mala temperatura acquisita est in corde, & ita saluatur dictum Hippocratis in eo loco, quod scilicet spu-

ma est signum mortale; quoniam in apoplexia euenit spuma ex nimia caliditate quæ vit cor; in Epilepsia ex motu illius conuulsionis. Sed dicet quis quod de Paulo adhuc non saluatur, quoniam dicebat spumam esse signum peculiare: dico quod spuma est peculiare signum ad alia quæ ipse posuit, vel est peculiare hoc pacto, quoniam non reperitur nisi in similibus apoplexiæ, est enim maximè similis Epilepsiae.

Ponunt postea tria alia signa assistentia, quæ tamen omnia in vnum coeunt; egestio tum fecum, tum vrinæ, tum seminis generantis emissio præter voluntatem, quæ omnia fiunt per magnam conuulsionem vel musculorum rectorum, qui comprimunt ventrem; vel vesicæ, vel vasorum spermaticorum. Auicenna rectè addit aliud signum: longa mora in terra, & longa quies, hoc enim denotat morbi vim ingentem. Hæc omnia indicant morbum validum: Contraria his indicant morbum leuem, vbi non esset spuma, vbi non essent illæ emissiones fecum, vel vrinæ, vbi esset parua quies in terra, morbus indicaretur leuissimus. Medio modo postea indicaretur, quando fieret commixtio ex his signis, vt licet esset spuma, esset tamen parua quies: vel non essent egestionnes. Adducunt alia signa, quæ sunt superstitiones. Hæc nobis satis sint: cras adducemus signa, quæ faciant nobis cognoscere differentiam inter morbum comitalem per essentiam, & à vitio stomachi: nam de tertia alia specie patet signum manifestissimum: sentiunt enim ille aura ascendens. Post veniemus ad curationes singularum specierum: sed primò adducemus in medium eas medicinas, quæ vt dicunt medici, conferunt ex proprietate ad morbos comitales cuiuscunque generis.

## LECTIO IX.

**D**icta sunt heri signa significantia morbum comitalem in genere, & quæ ostenderent eum esse vel leuem, vel grauem. In præsentia adducenda sunt signa, quæ denotent nobis differentiam morbi comitalis per essentiam in capite, & morbi comitalis, qui est à vitio oris stomachi. Oportet enim, vt sciamus quidnam horum sit morborum; nam tertius ille indiget signis, patet enim sensu, nam sentitur aura ascendere, & rarissimè euenit. Plura sunt signa, quæ ostendunt nobis Epilepsiam per essentiam, vt ponit Auicenna: sed hæc omnia signa reducuntur ad tria capita: primum est quoniam post accessionem morbi in capite adhuc perseverat aliquod nocumentum, vt si restaret grauitas capitis, quæ diu perseverat, si auditus læsus, si visus diminutus, si motus linguæ impeditus, si in sensibus exterioribus



bus memoria esset laesa, intellectus obtusus, & in summa, si postquam æger sese releuauit, habet adhuc aliquod impedimentum in capite persauerans; signum est quod morbus ..... si materia quæ in capite sit contenta; nam si esset à vapore qui transmitteretur ab alijs partibus, cito deberet euanescere. Secundum signum est quod adhibitis remedijs capiti non facile medetur, neque facile cedit caput medicinis: hoc enim significat morbum esse in capite; nam si esset à stomacho purgato corpore, morbus certè allenietur; materia quæ est in stomacho facile potest extrahi: at materia quæ est in corpore non ita facile educitur, ideo si morbus est in capite, adhibitis medicinis, non facile curabitur. Tertium quod in nulla alia parte corporis sit nocumentum; nam si esset stomachus læsus, certè aut doleat stomachus, aut renes, aut lien, aut aliquid tale; nihil omnino dolet, ergo in capite solum; si esset in muliere esset in matrice. Hæc sunt signa non qui dem morbi comitialis, minimè non; sed supposito quod morbus sit comitialis, cuius generis sint, à capite ne per essentiam, an à stomacho per participationem: sed quomodo sit morbus vitio stomachi? multi sunt modi dicendi. Nos dicimus secundum sententiam Galeni, quod in hoc secundo genere nulla est materia, quæ eleuetur à stomacho, & petat caput, sed solum putredo, stomachus competitur cerebrum hoc pacto, os ventriculi est maximè sensituum per neruum quendam, qui rectè communicat cum cerebro, & est ille neruus, per quem sentimus appetitum famis, & sitis: participat ergo os ventriculi maximè cum cerebro propter neruum illum: communicat etiam cum corde per vicinitatem, aliquando læditur os istud ventriculi per aliquam materiam mordicantem ipsum, læso ore per communicantiam, quam habet vel cum corde; vel cum cerebro aliquando læditur cor, aliquando læditur cerebrum; si læditur cor, homo cadit in syncopim; si cerebrum, homo cadit in morbum comitalem. Et cadit homo in morbum comitalem, non quod ab ore ventriculi eleuetur vapor, aut materia aliqua, minimè (vt ego existimo,) sed quoniam neruus ille contrahitur; contracto neruo per coinquinationem, contrahitur etiam cerebrum: & sic morbus comitialis euenit. Nam si quando eleuaretur vapor aliquis à stomacho, aut ab aliqua alia parte corporis, & petendo caput ibi perduceret humiditates, obstrueretur ventriculus, tunc non esset iste morbus per participationem, sed iam esset per essentiam: dicitur autem per participationem quando nullo modo læditur cerebrum.... Sed læso tantummodo stomacho per compassionem læditur etiam cerebrum. Ideo videndus est Galenus 5. de locis affect. cap. 5. immo cap. primo de causis simplicib. Vbi adducit quædam accidentia quæ fiunt ex læsione oris stomachi. Signa

autem morbi comitialis per participationem ex ore ventriculi erunt tremor cordis: communicat enim ventriculus maximè etiam cum corde, erit mæstitia, & maximè accidit post ieiunium, quoniam in ieiunio bilis mouetur ad stomachum. Auicenna addebat egestionem vrinæ, & seminis, sed malè, quoniam vt diximus heri, hæc sunt signa fortis, vel debilis conuulsionis: & si perueniet à bile, erit sitis, erit inflammatio, & amaritudo oris: si vero à melancholia, erit appetitus.... sapor acetosus, tristitia, aliquando etiam eleuatio: si non sint hæc signa, erit potius à phlegmate.

Vidimus huc vsque signa tum pathognomica, tum vocata assidentia, nunc videnda sunt reliqua signorum genera. Signa crisis non habent locum in hoc casu, quoniam iste morbus non est de illis qui terminentur crisi, sicut neque etiam paralisis; nisi fortasse vellemus dicere euacuationem, quæ fit per nares, vel per palatum, in accessione illa est crisis naturæ, & signum crisis. Signa concoctionis, vel cruditatis sunt in hoc casu quomodo in alijs morbis capitis; quando enim sputum erit adhuc aquosum, est hoc signum cruditatis; quando erit crassius, signum erit materia quæ concoquitur; quando adhuc erit adeo crassus, quomodo noster naturalis, quem habemus in sanitate, signum erit quod materia penitus est digesta, & concocta. Signa salutis aut mortis, iam superius dicta sunt, id est ante pubertatem posse mutari mutatione ætatis, post 25. annum necessario consensescere, & quod morbus iste non est periculosus, nisi in infantibus. Item quod ea quæ sunt signa fortioris Epilepsiæ, si erunt adhuc magis intensa, erunt signa mortis, vt frequentes accessiones, validissima conuulsio, longissima mora: Et hæc nobis sufficiant de signis.

His habitis deueniendum nunc est ad curationem; & quoniam morbus iste est triplicis generis, ideo curatio etiam debet esse triplex: & primò faciemus curationem Epilepsiæ illius verè ascendenti: secundo de ea quæ fit læsione oris stomachi: terrio de illa quæ fit per essentiam materiæ in capite, & hanc diuidemus. Primò enim agemus de ipsa in infantibus, postremo in adultis. Sed antequam ad hæc veniamus, quoniam medici adducunt multa, quæ sunt apprimè occulta, & à tota substantia conferunt morbo comitali; cum tamen multa sint ex istis quæ agunt à qualitatibus manifestis, primò adducemus omnes illas medicinas, quas dixerunt medici mederi à proprietate occulta, ex quibus medicinis nos multa referemus ad qualitates manifestas. Sed antequam istas medicinas in medium adducam, prius facio vos animaduertos de quodam dicto Hippocratis, & quadam regula prim. epidem. part. secunda à medicis, vel maximè obseruanda, quæ est ista: *medici debent assuescere, vt inueniunt, vel*



*vel saltem ut non noceant* : Galenus mirabatur de hac sententia, quæ videtur esse tam notissima, ut non esset digna scribi ab Hippocrate : tamen quando cognouit plurimos excellentes medicos, aliquando etiam obesse ægrotis, dicit se existimasse hoc etiam aliquando vsu venisse Hippocratis, ideo hanc sententiam ascripsit, ex qua colligimus tria esse remediorum genera. Aliqua quæ sumus certi prodesse, & non obesse : aliqua de quibus non sumus certi quod prosint ; sed bene sumus certi quod non obsint ; aliqua quæ non sumus certi neque quod prosint, neque quod non obsint, id est de quibus sumus dubij an iuuent, an noceant.

Primum genus remediorum audacissime debent uti medici, sunt enim certi quod prosint, & certi quod non possint nocere : secundum etiam genus possunt etiam medici audacissime adhibere, quoniam etsi non sunt certi quod iuuent, sunt tamen certi quod non possint nocere. At tertium genus debent medici effugere omni conatu, & illis non uti, nisi in casibus desperatis vitæ, videlicet in hæticis tertiaræ speciei, dando eis aquam frigidam : nisi enim demus, sumus certi quod morietur, si demus fortasse saluabitur, fortasse morietur : *melius est enim* inquit Galenus *facere aliquid cum spe, quam derelinquere agrum sine omni spe* : tamen hoc remedio non debemus uti in aliis, quoniam esset ludere vitam ægrotum ad taxillos, id est exponere se forti, si eueniet bene erit, sin minus male ; hoc non est officium medici : sed debent medici arte esse certos quod prosint, aut saltem esse certos quod non obsint, & non noceant, quod dicebat Hippocrates in ea sententia aurea.

Veniamus modo ad enumerandas medicinas, quæ à proprietate ( ut aiunt ) tollunt morbum comitalem ; sed quoniam hæ sunt duplices ; aliqua exterius explicantur, aliqua interius assumuntur. Primum adducemus ea, quæ exterius ; secundò loco ea quæ interius. Primum vtuntur radice peonis, de qua Galenus *Sexto de simplicib. medicamentis* dicit se vidisse peoniam applicatam collo, & donec erat appensa, æger non incurrerat in morbum : quando casu decidit, statim cecidit, & recitat se iterum esse expectum, & tandem ipse affirmat hoc, & omnes conueniunt. Auicenna dicit quod hæc virtus est in Peonia Romana ; sed & in ea, quæ ex India afferitur, nulla est talis virtus. Galenus declarat eo in loco quomodo possit Peonia conferre huic morbo, & dicit duobus modis posse ; vel quia ab ea dum appensa est collo, eleuantur vapores, qui subeunt nares, & attrahuntur ad cerebrum per aërem inspiratum : nam omnes noctes ex aëre quem inspiramus una pars statim trahitur ad cor, alia ad cerebrum ; quanquam ea quæ ad cor vadit per pulmones sit maior, quàm ea quæ ad cerebrum, vel potest Peonia hoc efficere alterando aërem, produ-

cendo in eo qualitatem aliquam, qui aër ea affectus qualitate, & attractus per nares ad cerebrum potest conferre : quomodo etiam est videre de magnete, quomodo magnes attrahit ferrum, quippe quia producit qualitatem in aëre, qua affectum ferrum mouetur ad magnetem : sic etiam est de torpedine, quæ stupefacit manus, imò & . . . etiam afficit, non solum aërem : Auicenna in tractatu de viribus cordis hanc Peoniam vocat Ignem imos. Qualitas eius manifesta est, quod astringit, tergit & purgat cerebrum, & ut inquit Auicenna ; habet vim confortandi, & prohibendi ne recipiantur in cerebro humores pituitosi, & melancholici. Sed quid aliud est hoc quam à qualitate manifesta, non ab occulta conferre comitali morbo.

Sed dicet quis, vnde est quod hodie nos non videmus experientiam ? Galenus ponit tres conditiones ; primò quod radix sit magna, secundo quod sit recens, tertio quod collo puerorum sit appensa ; non dicit in iuuenibus, neque in adultis, pueri quoniam sunt humidiores, ideo in eis possunt facilius huiusmodi virtutes imprimi. Alexander addit quod radix debet colligi decrescente luna, vnde alterum duorum oportet dicere ; vel quod hæc nostra Peonia qua vtimur, quoniam est hortensis & est adulta in loco humido, non est conueniens ; debet enim nasci in loco sicco ; vel quod hæc nostra herba Peonia appellata, non est Peonia antiqua. Secundo medici ponunt rutam siluestrem, ut videtur apud Alexandrum, habet caliditatem magnam, potest exsiccare, & subtiliare, ideo odor suus potest exsiccando, & subtiliando multum conferre, ideo non est dicendum quod agat qualitate occulta : de peonia hac non potest dici, quoniam peonia est temperata potius, attrita excedit maximè in caliditate ; & si hæc ruta non omnino liberat, tamen certe potest iuuare : sed deberet esse syluestris non hortensis. Postea est pyretrum collo appensum. Galenus *cap. proptio*, dicit esse calefactiuæ virtutis : Et iuuat ad ægrotudines neruorum, ergo iste etiam potest qualitate manifesta, permiscendo vapores suos cum aëre. Quarto ponunt paucedanum quæ est radix herbæ, de cuius succo Dioscorides dicit quod mixto cum oleo calefaciente, iuuat Epilepticos, & omnes morbos neruorum : ideo & ista quoque radix paucedani potest qualitate manifesta iuuare. Alexander ponit postea aurum purum, & dicit quod si fiat circulus aureus, & ponatur in brachio, iuuat : sed ego de hoc non habeo aliam auctoritatem, nisi Traliani : & iste etiam hoc non dicit affirmans, sed auctoritate cuiusdam antiqui. Ponunt postea Smatagdum. Auenzoar. *primo libro tract. 9. cap. 7.* Rasis quoque *de ægrotudibus puerorum*, Rabi Moysè *in Aphuris. 2. part.* Galenus non



tractat de virtute hac Smaragdi, nisi fortasse ubi egit de iaspide viridi, & in eo cap. dicit omnia quæ Auicenna ex sententia Galeni attribuit corallo. Præterea ponunt lapides inuenti in hyrundinibus, sed hæc videtur res fabulosa, quoniam ab alijs alia scribuntur; & scriptores non concordant. Dioscorides dixit esse in hyrundinibus duos lapides varij coloris vnus Diosc. rufus. Alexander dicit vnus esse color rufus, alterius albus.

Albertus Magnus in cap. proprio de lapide celidonio aliter dicit. Isaac dicit aliter. Tum Albertus Magnus dicit se vidisse cum socijs suis, ideo nisi valeat authoritas Alberti, res erit fabulosa. Alij dicunt esse tantum in primogenito; alij aliter; Galenus tamen tractat de hyrundine, & de virtutibus ipsius, & nihil meminit de istis lapidibus. Bene verum est quod in Gallo præsertim antiquo inuenitur lapis, qui vocatur electorius, maior duabus fabis; sed oportet vt Gallus sit antiquus. Ideo potius crediderim quod si quis lapis reperitur in hyrundine, debeat reperiri in antiqua hyrundine, quam in pullis. Demum adducunt lapidem aquilæ, quos ego vidi multos: & dicit Dioscorides quod si puluerifetur, & cum ceroto calefaciente ponatur super caput, multum valet: Galenus tamen hoc non affirmat, sed dixit, de quo Dioscorides dicit rem mirabilem, quam ego non credo aliquo pacto, videatis vos rem miram. Postremo dicunt de corallo quod iuuat ad hunc morbum, sed credo hic esse errorem; nam Galenus dicit conferre stomacho: & quoniam est frigidus, stringit, & nos indigemus apertione: vnde si iuuat, potius à proprietate iunabit; sed potius esset dimittendus à medico: quoniam est de illis medicinis quæ sunt in tercio genere: & hæc sunt quæ adducuntur conferre à proprietate exterius applicata: cras nos videbimus ea, quæ interiorius assumuntur.

## LECTIO X.

**E** Numerabamus medicinas omnes, quæ à proprietate, vel potius à qualitate aliqua manifesta summopere iuuare ad morbum comitalem, adduntur à veteribus medicis, & absoluius eas medicinas enumerare, quæ exterius applicabantur. Nunc agendum est de iis quæ interiorius assumuntur: Galenus *primo libro de Tyriaca ad Pisonem* dicit, quod cerebrum cameli exsiccatum, & cum aceto conditum à proprietate, & à tota substantia confert huic morbo, Præterea cerebrum mustellæ, de qua mustella non solum Galenus *XI. de simplicibus medicamentis*, sed Dioscorides etiam mira dicunt, quod inueterata sale, & exsiccata, & sale implicata; alij replent corpus mustellæ coriandris, alij comburunt, & faciunt cinerem: Galenus non

vrebat ipsam, sed tantum vrebatur ea inueterata sale, idest plena, & in vmbra permixta siccescere, & in puluere redacta datur in potu: in hoc non potest esse nocumentum, & medici possunt vt ea Galenus præterea *undecimo de simplicibus medicamentis*, dicit quando loquitur de ossibus, quod ossa combusta magnam habent proprietatem ad morbum comitalem: & hoc merito, quia ossa habent magnam vim subtiliandi, calefaciendi, & exsiccandi: nos autem in hoc casu nihil aliud intendimus, nisi exsiccare humiditates, subtiliare, & calefacere: & dicit Galenus se multos vidisse curatos exhibitione ossium in puluerem redactorum, tum ab Epilepsia, tum etiam à morbo articulari. Addunt quidam quod ossa humana maiorem adhuc habent virtutem: sed quoniam nos credimus in ossibus nullam esse qualitatem occultam, sed solum illas manifestas exsiccandi, subtiliandi, & calefaciendi. Ideo non possum videre, quare magis inuent ossa humana quàm alia ossa; præterea Galenus hoc non dicit, & solum exhibet ossa suilla, ossa pedum suis.

Addunt præterea medici quidam moderni; & dicunt quod præcipue inter humana ossa cranei, existimantes quod quomodo iste morbus est in capite, ita etiam per similitudinem ossa capitis plus inuent quàm alia ossa, quoniam enim sunt conformia, ideo potius ea sumant, nulla tamen ratione meo iudicio.

Sequitur postea coagulum leporis: Galenus *decimo de simplicibus capis. de coagulo* dicit, quosdam dixisse habere vim non solum ad Epilepsiam, sed etiam ad muliebrem fluxum: & præterea ad sputum sanguinis: hoc dicit se non credere, quoniam est maximè acre; dixit tamen se in Epilepsia expertum esse, & multum valere non solum coagulum leporis, sed omnia coagula; habent enim qualitatem acrem incisiuam, & subtiliatiuam, nihilominus hoc coagulum leporis excellit alia in præstantia in hoc morbo. Postea sequitur lapis armenus, non intelligatis bolum armenum, sed lapidem armenum, qui est lapis lazuli, de quo Mesue facit duo capitula, & est medicina solutiua: Alexander dicit se cum hac medicina nunquam frustratum esse, & nullum aliud præsentius remedium potest adhiberi in hoc casu, & dat drachmam, sed debet præparari, vt Mesue præcipit, scilicet quinquagesies ablui, quoniam aliter faceret nauseam, & maximè purgat melancholiam, & quoad rationem, deberet tantum valere ad morbum comitalem ex melancholia, & si iuuat in morbo comitali ex phlegmate, hoc facit ex proprietate sua, potius quàm aliqua manifesta qualitate. Est postea agaricus medicina solutiua, & familiarissima, non tamen credendum est quod iuuet Epilepsiam quia soluat; quoniam hoc pacto etiam omnes aliæ medicinae solutiue deberent eodem pacto iuuare, sed iuuat propria, & occulta qualitate;



rare; vel potius quia habet alias virtutes manifestas, quàm solvere, scilicet subtiliare, aperire, & calefacere, & referare obstructions. Hoc testantur vna voce Dioscorides & Galenus. Post agaricum est Betonia, in qua nulla est virtus calefactiua, sed bene est virtus incisiva, & Galenus; & Dioscorides, eam laudant in hoc morbo summopere, & iuvat non ratione caliditatis, sed vel ratione subtiliationis, vel ratione alicuius proprietatis. Et postea Helleborus niger, & hæc etiam medicina non iuvat ratione solutionis, sed ratione aliarum virtutum calefactiue, exsiccatiue, & subtiliatiue, vel alicuius proprietatis. Est postea sessali herba, de qua Galenus, & Dioscorides expressè dicunt, quod sanat hunc morbum, virtus manifesta eius est calefactiua, incisiva, & subtiliatiua, quod sanè convenientissimum est, in incidendis, subtiliandis, & calefaciendis humoribus crassis, viscosis, & frigidis: & quanquam omnes medicinae, quæ habent istas vires incidendi, calefaciendi proculdubio prosint; tamen potius eligendæ sunt istæ nobis probatæ ab antiquioribus, & propter aliquas fortasse qualitates non manifestas, quas possunt habere. Et præterea oximel, scilliticum siue mel scilliticum, de quo Galenus ait in consilio pueri, quod multos curauit cum hac sola medicina, & cum recta ratione exercitij. Quomodo autem præparetur, docuit ipse in fine illius consilij; & dicit capere se vasa fictilia, in quibus solet mel condi, & obseruari: extracto melle, ponit in eis stillam manibus contritam, & postea cooperit vas pelle aliqua circumquaque optimè, & exponit in sole ad meridiem, in loco, in quo non possit perflari à ventis Borealibus, & quotidie veluit: & hoc facit in diebus canicularibus, quos Græci vocant *andioram*; appellant enim propriè diem caniculæ *Boream*. Secundum autem quod dicit Galenus isti dies caniculares, sunt isti viginti dies antequam canis oriatur, & viginti dies postquam ortus est, & hoc dixit *secundo de alimentis cap. secundo* in quo tempore, (sunt enim 40. dies) omnes fere fructus orarij: hoc pacto omnes, quoniam vel quidam erunt in fine quomodo cera si, vel in medio, vel in principio: omnes fructus qui orarij appellantur, qui sunt facile putrescibiles, oriuntur in his 40. diebus canicularibus, & hoc facit Galenus, scilicet vt exponat soli hanc scillam in his diebus, vt vis solis sit potentior ad calefaciendum. His diebus transactis, erit utique scilla decocta, & in vase reperietur succus separatus à scilla, accipio succum, dicit Galenus, & componit cum melle, & præbet eo modo succum cum melle conditum, cochlear vnum paruum pueris, adultis vnum cochlear magnum; postea dicit Galenus accipio corpus stillæ, & hoc etiam simul compono cum melle in forma electuarij, & eodem pacto propino patientibus morbum comitalem. Hoc pacto faciebat Galenus mel scilliticum cum succo,

Tom. X.

& electuarium scilliticum cum corpore scillæ, quod electuarium est minoris virtutis quam succus, tamen & ipsum etiam valet plurimum. In hac herba scilla non multum est virtutis calefactiue, neque enim transit secundum gradum; at plurimum virtutis incisive.

Hoc in loco duo sunt à nobis examinanda; primum quid intelligat Galenus per cochlear paruum, & quid per cochlear magnum; secundo qui sint dies verè caniculares. Quoad primum dico quod Galenus per cochlear paruum intelligit drachmam, per cochlear magnum intelligit drachmam cum dimidio; hoc potest videri ex eo loco id est de morborum curatione, cum loquitur de curatione Epilepsiæ, quæ est vitio stomachi; quem morbum curat cum lacte, siue melle; & dicit quod minima dosis est vnum cochlear paruum, id est drachma vna cum diuidia, maxima dosis est duo cochlearia parua, id est duo drachma media; dosis est cochlear magnum, id est drachma vna cum dimidia. Quo ad secundum est maxima dubitatio quando incipiant isti dies caniculares, & quando desinunt, Galenus expressè dicit quod dies caniculares incipiunt 20. dies antequam canicula oriatur, & viginti dies post suum ortum. Paulus *lib. 7.* vbi dicit de illa medicina in podagris diator. dicit: est cauendum ab hac medicina in diebus canicularibus, & declarat qui incipiant 24. Iunij, die apud nos sancti Ioannis, & durant vsque ad Augustum completum: iuxta sententiam Pauli durarent amplius quam 60. dies, & Galenus dicit quod solum durant quadraginta. Dico ad hanc difficultatem, quod apud Hippocratem, & Galenum eo tempore nondum erat notus motus ille stellarum fixarum, qui motus mouetur per centum annos per gradum vnum. Ita quod stellæ non sunt in illo gradu nunc, in quo erant tempore Galeni, neque canicula oritur nunc eo tempore, quo oriebatur tempore Galeni; sed tarda est, & tardius oritur; & aliquando labentibus annis canicula orietur in hyeme. Bene verum est quod tunc virtute huius stellæ frigora erunt minora, aliquanto: & hoc tempore etiam calores in Augusto non sunt ita fastidiosi; quemadmodum erant tempore Galeni. Vnde dico quod Paulus rectè dicebat, quod durat primò 60. dies, quoniam canicula est tardata ab ortu suo, & cum in medio Iulio sint colores ingentes per aduentum solis, semper necessariò sunt calores, & quoniam canicula tardius oritur calores etiam producentur. Rectè etiam dicebat Galenus, quoniam apud ipsum non erat cognitus iste motus, qui facit variare ingressum, & ortum stellarum fixarum. Galenus credebatur quod semper eodem modo deberet oriri canicula, tamen non tardius manifeste oritur, & hac de causa hac nostra tempestate produciunt calores.

Sed veniamus modo ad curationem.

B B b 2

qua



quæ est certissima pars medicinæ quomodo diximus superius cognito morbo. Et primò incipiamus à curatione tertiæ speciei, scilicet illius, quæ fit ex vapore illo ascendente ad caput ab aliqua parte nostri corporis, utpote à pede: sed quomodo fit iste morbus? Vapor quidam malignus proficiscitur ab illa parte, veluti à tibia, vel à pede, & ascendit per crus, per femur, & tandem venit ad cerebrum; cerebrum sentiens nocumentum vult eum vaporem expellere, ideo contrahitur; ex illa contractione, ventriculi constringuntur adeò, ut spiritus non possint exire ad motus voluntarios, & sensationes producendas. Ideo homo cadit, & in terra restat sine sensu, & motu voluntario; nam remanet quidem ille motus convulsivus. Est ergo in hoc morbo contractio cerebri, quæ debet remoueri à medico: quomodo remouebitur ista contractio? remouendo causam: causa quomodo remouebitur? si prohibebimus ne ascendat ille vapor, imò ut penitus aboleatur. Tota itaque intentio curatiua medici est, prohibere vaporem ne ascendat, imò ipsum consumere, & abolere. Hinc appareat primum remedium, & hoc est ligare tibiā. Est vapor in pede, nos volumus prohibere ne ascendat, ligamus tibiā ligamento fortissimo; & certe si esset vapor extrinsecus qui per cutem transiret, istud remedium omnino valeret; sed quoniam sæpè est interius: ideo hæc ligatura iuuat quidem aliquid, sed non omnino tollit ascensum. Valet hoc remedium summopere etiam in veneno: & Galenus adducit exemplum de tribus rusticis, quorum vnus cum esset ictus in digito scorpione, falce quam secum habebat abscisit digitum, & sanatus est: alter arctissime ligauit digitum prope manum, & postea transtulit se ad medicum, & potuit facillimè curari. Alius ictus, & non adhibito hoc remedio ligamenti, mortem obiit: si valet hoc remedium in re, quæ mortem importat, quantò magis valebit in re quæ non importat mortem, quomodo est morbus comitialis.

Sed quoniam non fatis est medico prouidere ne ascendat vapor ille ista vice tantum, sed etiam curare ne amplius possit ascendere, imò ut consumamus illam materiam, & penitus remoueamus ab eo loco. Ideo statim post hoc remedium oritur secundum, ut scilicet purgemus totum corpus nullā alia de causa, nisi ut magis audacter possimus applicare tertium, & vltimum remedium. Purgato corpore vniuerso debemus adhibere cauteria, siue ruptoria in loco læso, scilicet in pede cum rebus vlcérantibus potentia non actu: Galenus adhibebat pro cauterio, & re vlcérante synapim, siue axiam: nostri Chirurgi habent alia ingenia, satis est ut fiat ruptorium potentiale, quod exsiccet omnino illam materiam, & adurat. Vltimo Rasis apponēbat ventosas cum scarificatione: sed quomodo purgabimus corpus?

Rasis dicebat euacuandum esse pluribus vicibus pillulis tocchijs, hoc sanè non potest conferre pueris, sed bene adultis: pueris exhibebimus agaricum, seu rhabarbarum, proprias purgationes puerorum. Sed quare debent purgari? Auicenna dicebat ut materia retrahatur vsque ab eo digito: hoc est impossibile præsertim in pueris, ut scilicet medicina possit pueris dari tam vehemens, ut materia possit abstrahi vsque à pede, in adultis possit fieri, tamen esset satis difficile. Ideo dico quod purgari debent, non ut materia trahatur, sed ut cauteria tutius possint applicari, sic dicebat Galenus.

Alexander & Auenzoar non ponunt cauteria, sed solum medicinas eo in loco calefactiuas, & exsiccatiuas, ut faciant euaporare vaporem illum malum absque solutione cutis: & quanquam hoc possit fieri, tamen erimus longè certiores si cauteria apponemus, & maxime cauteria potentialia quomodo facit Galenus ex axia, siue synapi: alij ponunt cantarides, hoc nihil refert modo fiant ruptoria. Sed hoc in loco duo sunt quærenda: vnum quare Alexander & Auenzoar timerent ponere cauteria: Secundum quare Galenus ponat cauterium potentiale, & non actuale cum ferro, seu cum auro ignito. Ad primum dico quod fortasse isti viri timuerunt cauteria hac ratione, quoniam in cauterio certè illa materia exhalabit, quoniam putrescet magis; sed si nunc eo modo quo est, afficit cerebrum tam sauo accidenti, quid faciet quando erit putrefacta, & corrupta per cauterium? certè hæc ratio illorum nihil valet, nam ille vapor erat noxius per suam frigiditatem, sed per cauterium acquirit caliditatem: ergo non potest amplius nocere, si putrescet certè per caliditatem putrescet, ergo non nocebit amplius, quàm nocebat per suam ingentem frigiditatem. Sed quare Galenus facit cum potenciali, & non cum actuali? Dico quod Auicenna quarta primi dicit, per quatuor causas fieri cauteria; ne putredo perseveret; secundo ut mala temperatura remoueatur si sit frigida; tertio ut extrahatur per euaporationem mala materia, quæ admodum est in proposito nostro; quarto ut restringatur fluxus sanguinis. Sed quare hic non vtuntur medici actuali cum ferro ignito? dico quod in pede sunt multæ chordæ, & multi nerui qui nimium exsiccarentur, & procul dubio contraherentur si adhiberemus ferrum ignitum, sed adhibendo potentiale non poterit nocere chordis, & neruis, quoniam est longè mitius, & nullo pacto potest tantum offendere neruos existentes in pede. Vltimo Rasis ponit ventosas, ut omnino extrahatur materia, & facit ipsas cum scarificatione: primò enim ponit ligaturam, secundò purgationem, tertio cauteria, quarto ventosas: & accepit hunc ordinem & hæc remedia omnia à Galeno, & rectè facit: errat tamen in hoc quod dicit quando



do syncopizat: Nam falsum est quod in morbo comitiali syncopizetur, nam illa materia non vadit ad cor, sed ad cerebrum. Et hoc cognoscitur ex pulsu: in syncopi non est pulsus, in comitiali est pulsus, nihilominus non erat prius, & ego hoc sum expertus. Bene potest esse quod duo hæc accidentia simul conueniant, tamen in morbo comitiali non fit syncopis, & ratio est quoniam materia vadit ad cerebrum, non vadit ad cor, & hoc expressè cognoscitur ex pulsu.

## LECTIO XI.

**D**Eclarauimus in præcedenti lectione, quomodo curatio deberet fieri in morbo comitiali eo, qui ex vapore ascendente percutit caput. Nunc agendum est de curatione illius, qui à stomacho peruenit: & sicut diximus in principio nostrarum lectionum, ut omnis morbi curatio, methodo recta, atque ordine scientifico procedat: prius debent stabiliri intentiones curatiuæ, quæ quidem apparent, stabilito morbo, & stabilita causa morbi. Vt igitur in hac nostra curatione adinueniamus intentionem curatiuam, atque id quod agendum est, videndum est quis sit iste morbus, & quæ eius causa. Iste morbus secundæ speciei Epilepsiæ causatur hoc pacto. Humores mali sunt in stomacho, sua malignitate mordicant stomachum, stomachus maximè petitur, ad passionem stomachi per communicantiam læditur cerebrum; ideo cerebrum sentiens læsionem contrahit se, in huiusmodi contractione ventriculi animalis constringuntur; his constrictis, & constipatis, virtus sensitua, & virtus motiua voluntaria, non potest transire ad operationes sensus, & motus: ideo homo cadit & restat in terra absque sensu, & absque motu voluntario. Quoniam igitur omnis causa huius ultimi affectus quod homo in terra sit sine sensu, & motu, sunt mali humores qui recipiuntur in stomacho, & ipsum mordicant, & omnis medici intentio debet esse remouere istos malos humores, qui si remoueantur, neque stomachus patietur, neque cerebrum per consensum lædatur, & conuelleretur. Intentio igitur medici, & omnis indicatio à morbo, & à causa debet esse, remouere malos humores qui mordicant stomachum. Hoc habito, atque stabilito, reperienda sunt ingenia, atque remedia, quibus nos huiusmodi humores possimus expellere, atque omnino à stomacho propulsare ne amplius noceant.

Rasis ponit quatuor præsidia, & quatuor remedia, sumpta tamen & hæc etiam ab ipso Galeno. Primum præsidium est vomitus, hoc remedio cumulate poterimus educere materias, quæ in vacuitate stomachi continentur: sed hic est opus di-

stinctione, nam si materia quæ est in stomacho sit biliosa, prouocandus est vomitus, aut cum aqua tepida, vel cum cremore ptisanæ, idest, cum succo hordei, vel cum aqua mellis: & si materia sit pertinacior vel cum digito, vel cum penna intincta in oleo; sic docuit nos Galenus *septimo de morbis curandis* prope finem, ubi loquitur de materia mala contenta in stomacho: si verò humores mordicantes stomachum, siue quomodocumque sint lædentes, siue pituitosi, vel melancholici, prouocandus est vomitus, vel cum decoctione rasani, vel cum decoctione radice betonicæ, vel decoctione seminis attriplicis simul cum oximele simplici.

Sed quæ ratio est huius differentiarum, ut si humores sint biliosi vno modo, si pituitosi alio modo, sint per vomitum educendi: Galenus *primo de Febribus ad Glauconem*, ubi loquitur de cura febris cum accidentibus, dicit excitandus est vomitus vel cum aqua tepida, vel cum aqua, & oleo scilicet, non autem cum oximelite: quare non monet in eo casu vomitum cum oximelite: ratio est quoniam materia quæ mordicat, ex acuitate non est augenda in mordicatione, & acuitate: & quia oximel habet mordicantiam, ideo neque eo vtendum est, neque syrupo acetoso, quoniam ambo hæc sunt acria, & mordicantia, sed potius incitandus est vomitus cum aliqua re, quæ mitiget acutorem bilis, ideo magis confert ad vomitum oleum, & aqua, quod appellat Galenus hydroleon, quod sanè vel ciebit vomitum, vel saltem ad secessum ducet materiam; vel enim sanè hoc vomituo ducet materiam ad excretionem per superius, vel per inferius.

Hic non est vsus uti vomitiuis fortibus, videlicet agarico, & helleboro albo; ratio est quoniam solum debemus euacuare materiam, quæ est in stomacho, non autem attrahere alias materias ad stomachum: si vteremur agarico traherentur aliæ nouæ materiæ ab vniuerso corpore ad stomachum, at hoc non debet fieri, sed solum euacuari illæ, quæ iam in stomacho, & tunicis stomachi reperiuntur. Prouocato vomitu debemus ad secundum remedium accedere; & hoc est euacuato humore peccante, quod iam per vomitum effectum est, præseruare stomachum, & efficere ne amplius aptus sit ad huiusmodi materias accipiendas, hoc autem succedit nobis si tum melius euacuabimus, tum etiam confortabimus stomachum. Confortabitur autem, & euacuabitur melius stomachus, si exhibebimus hieram, quæ fit ex aloë: Galenus *quinto de locis affect. 6. de tuenda sanie. in fine. 7. de morbis curandis circa finem*, præcipit nobis ea, quibus stomachus possit confortari, & corroborari: & in summa mirificè commendat hieram, vel aloem ipsam, quæ est medicina solemnis, & præstantissima, quotiescumque medicus debet non solum purgare stomachum, sed etiam corroborare, & confir-



mare, ne rursus accipiat nouas materias, & ne in seipso generet. In aloë est hæc prima virtus, quod euacuat materias, quæ sunt in stomacho, & non trahit alias ex aliis partibus ad stomachum; neque enim virtus eius cum datur in magna quantitate pertranfit. .... neque vlllo modo attingit vnquam epar, neque enim potest euacuare vniuersum corpus, quid nos in hoc casu intendimus facere, aliquando vtimur ea lota, aliquando non lota; aloë non lota plus purgat sine soluit, & minus confortat, aloë lota è contra plus confortat, & minus purgat, & soluit. Ideo Galenus *septimo de morbis purgandis* duplicem præcipit dari hieram præparatam, lotam, & non lotam: aliquando opus est vna, interdum altera. Et aduertendum est, vt dicit Galenus potius in hoc morbo debere dari succum quam cum melle: intelligo autem succum, scilicet, non cum melle, sed cum alio humore, & ratio est hæc, quoniam aloës cum melle non æque bene confortat stomachum, atque facit sine melle, licet melius subducet, & citius cum melle: & nostra omnis intentio est in hoc secundo remedio potius confortare quàm subducere.

Sed in hoc loco plura à nobis diseutienda, atque examinanda sunt; primum quomodo fiat hiera, & ex quibus rebus constituatur: secundò quomodo lauatur aloës, & an conueniat lota, an non lota: tertio in qua dosi, & qua quantitate debeat dari: quarto, an cum melle, an sine melle. Quoad primum scilicet quomodo fiat hiera, dico quod Galenus vltra aloëm accipit sex alias res istarum specierum, & centum aloës: sed est aduertendum, quod de vnaquaque specie accipiuntur sex partes, vt puta 36. omnium sex specierum, & centum aloës: aliqui decipiuntur, accipiunt enim de omnibus 36. tunduntur simul istæ species, & cum aloë, siue lota, siue non lota miscentur: sed quomodo lauatur aloës: Galenus *secundo de simplicibus medicamentis*, docet lauari omnes res: & dicit si res quæ debet lauari dissoluitur in igne, vt oleum, vt pingua: primo debemus ea dissoluere, postea iniicere in aquam, & quia enatant huiusmodi res supra aquam, ideo colliguntur, & aqua projicitur, & sic mordicaria; quæ autem in oleo remanet in aqua, & oleum restat purum, & sicut volumus: si verò res quæ debet lauari sit dura, & non cedat ita de facili igni, ponatur in aqua, & quoniam huiusmodi res sunt graues petunt fundum; projiciatur aqua, & fundus colligatur, & hoc pacto toties lauatur, quoties opus sit, hæc autem hoc signo cognouerimus, vt scilicet quando aqua non habebit amplius odorem aliquem illius medicine quæ lauatur, tunc lotio erit perfecta: vbi enim non habebit amplius odorem illius rei, res illa erit lota quantum oportet. Aloë autem nullo horum modorum potest lauari, quoniam dissoluitur cum aqua, & semper manet dissoluta, neque

enim facit fundum notabilem, neque supernatat; ideo aqua non potest projici quemadmodum in aliis lotionibus, quia si projiceremus aquam, simul & aloëm ipsum projiceremus.

Communis modus est vt misceant aloëm cum aqua, & postea sinant exsiccare: sed iste modus lauandi nihil videtur remouere ab ipsa aloë: nos lauamus res vt aliquid amittant: in aloë vellemus vt pars solutiuua remoueretur, vt minus purgaret, sed hoc modo quo communiter lauant, nihil videtur omnino remoueri ab ipsa aloë; nam accipiunt aquam, aut succum endiuæ, aut mellis rosati, aut aquam illarum specierum, & in hoc humore miscent, & dissoluant aloëm, & sinunt siccare, & ita nihil prorsus remouent ab aloë. Ideo dico quod alius debet reperiri modus lauandi aloëm, & huiusmodi alia, quæ in aqua dissoluantur, de quo loquitur Dioscorides *cap. de aloë*, & Galenus *nono de simplicibus medic. cap. 20.* & est idem modus atque ille quando lauatur bolus armenus, vel terra sigillata, hæc omnia dissoluantur in aqua, vel in vino, & id quod magis est graue, magis arenosum petit fundum, id quod est leuius, & melius, enatat. Ideo pars inferior aquæ projicitur, superior asseruatur, & permittitur exsiccare: ita etiam debemus facere in aloë: primo debemus eum dissoluere in aqua quasi faciunt vel succis endiuæ, vel mellis rosacei, vel aliarum sex specierum, postea projicere inferiorem partem illius dissoluti, & inferiorem asseruare, & quemadmodum faciunt exsiccare. Sed quomodo ista lotio aufert virtutem? & quare melior est in nostro proposito aloë lota quam non lota? Dico quod quemadmodum in exsiccatione illa resoluitur aqua, ita etiam resoluitur virtus illa acuta, quæ est in aloë, & ita remanet lota minus solutiuua, vnde magis est confortatiua, quoniam virtus stiptica, & astringens remanet fortior: qua de re aloë lota plus confortat, & minus soluit, ratio est quoniam amisit per exsiccationem vim acutam, & remansit vis stiptica fortior. Quoad tertium quæsitum scilicet in qua quantitate debeat dari hiera: Galenus *septimo de mor. curan. in fine* dicit quod si mediocriter velimus dare, mensura debet esse duo cochlearia parua, id est, drachmæ duæ, si maxima duo cochlearia magna, id est drachmæ tres; si minima vnum cochlear paruum, id est drachma vna. Ideo dico quod de aloë, siue de hiera possumus secundum complexionem, & morbum dare vsque ad tres drachmas; vltius non est audendum, minus verò quàm vna drachma non est dandum, quia non traheret humores, sed solummodo feces: sed nonnulli propter textum corruptum Galeni quibusdam in locis, vbi dicit vsque ad octo drachmas, & debet dicere vnam, dederunt ægrotanti sex drachmas aloës & interfecerunt eum. Sed si locus ille corruptus debet dicere vnam drachmam, vbi dicit quod

vna,



vna est dos perfectæ, quomodo verum est quod vsque ad tres drachmas possimus ascendere. Dico quod ille locus intelligitur hoc pacto, scilicet est dos perfectæ, idest quæ possit dari, quoniam minus non educeret humores, solummodo feces: vnde vocatur aloë à medicis . . . quasi peccatrix: quoniam pauca non educit, nimia interficit.

Quoad quartum dubium an cum melle, an sine melle: dico quod debet dari sicca, idest sine melle, quia melius confortat: tamen debet dari in aliquo liquore, vt in aqua, vel in aliqua decoctione appropriata. Sed quare confert magis sine melle? ratio est, quoniam in melle est virtus subtiliatiua, & absterfua, quæ habet debilitare virtutem stipticam, à qua fit confortatio stomachi: res enim stipticæ, & astringentes, sunt illæ, quæ confortant, & corroborant, & hæc debilitantur à subtiliantibus, & abstergentibus, & hac de causa mel facit vt citius soluat, & peius corroborat.

Secundum igitur remedium in ista curatione est corroborare ventriculum, quod optimè à nobis fiet, dando sapius hieram, siue aloem cum speciebus ingredientibus hieram repetitis vicibus ab vna drachma secundum exigentiam vsque ad tres drachmas: nonnulli, imo & Galenus, etiam dat vice hieræ decoctionem absinthij, sed est aduertendum quod hæc decoctio absinthij conueniet tantum in eo morbo comitiali, qui pendebit à materia biliosa mordicante stomachum. In pituitosa, & melancholica noceret. Ideo tutius est vti hieræ, quia ea in vtraque materia commodè possumus vti: si tamen omnino constaret in stomacho adesse solummodo biliosa materia, tunc absinthio possemus vti. Et hoc idem habetur à Galeno *septimo de morbis curandis*.

Tertium remedium est facere emplastrum super stomachum, & melior adhuc fiat, confortatio: hoc ponit Rasis sumptum à Galeno; emplastrum autem erit ex spica nardi, & mastice, cortice thuris, & vino: Galenus autem distinguit, & dicit quod hyeme debemus vti vnguento nardino, mellino, id est oleo ex citoneis; in æstate quod est frigidum, masticeino oleo in temporibus mediis. Dubitatur hoc loco, quare Rasis posuit tantum vnum emplastrum, quod ad calidum vergit, ideo non conueniet in æstate. Ideo dicunt quidam quod ipse malè fecit, & solum respexit ad materiam pituitosam: vnde aiunt quod si sit materia biliosa addendum est oleum mellinum, id est factum ex citoneis: sed hæc sunt potius cauillationes, & satis rectè, & conuenienter dixit: quoniam ipse ponit emplastrum solummodo pro materia peccante, & supponit quod stomachus sit in aliis rebus rectè dispositus: at Galenus loquebatur de stomacho non rectè disposito, sed bilioso.

Quartum & vltimum præsidium est

ratio victus: dandæ enim sunt carnes assæ, vel in sartagine fixæ: ita facit Auenzoar, & Auicenna: Galenus dabat illi . . . panem cum vino albo, acerbo, stiptico, si esset sitis; si non esset, panem solum: sed quare dandæ sunt carnes assæ? Galenus 3. *de alimentis* 2. & 14. assa, & frixa dant nutrimentum siccus; ideo in morbis humidis, vt Epilepsia, & apoplexia conueniunt. Ea, quæ coquantur elixa in aqua dant nutrimentum omnino humidum, quæ in patellis cum ongaro, feniculo, aufo sale, medio se habentur modo, participant enim medio calore; sed Galenus, & Auicenna dicunt procurandum esse vt fiat bona concoctio, sed carnes assæ minus bellè concoquuntur, ergo non conueniunt: ideo Galenus *sexto de tuenda sanis*. dicit procurandum esse, vt citò comedat in mane, ita etiam præcepit illi Grammatico, vt cito comederet, ne bilis moueretur ad stomachum: Alexander timuit dare vinum, at Galenus dat illud, tamen valdè pauciferrum. Et quod omnino non possit petere caput. Primo ergo in hoc modo cietur vomitus: secundo dabitur hiera, tertio ponetur emplastrum, quarto & vltimo obseruabitur recta ratio viuendi.

## LECTIO XII.

**A**ccedendum est modo ad curationem morbi comitialis, qui est per essentiam in capite: & primò in viris, & adultis, secundò in pueris, & infantibus. Et in his primò videndum est quid faciendum sit in accessione illa, secundò postea quàm sunt relenati, quomodo debemus curare ne amplius accedat: sed ante omnia intentio curatiua est elicienda à morbo, & causa morbi: postea repetiunda sunt præsidia, ad istam intentionem nos ducesmus. Quoniam iste morbus est constrictio ventriculi, aut ventriculorum potius cerebri, facta ab humoribus, vel replentibus, vel stimulantibus cerebrum vt constringatur: Ideo omnis intentio medici, erit remouere illos humores replètes ventriculos, ne spiritus exeat, vel stimulant, vt cerebrum cōtrahatur. Hæc est intentio remouere illos humores qui sunt in capite, & ad hanc intentionem accommodanda sunt omnia præsidia. Quid ergo in illa accessione faciendum est? si fieri potest os tenendum est apertum, quæ res deseruiet, tum vt spuma melius exeat, & pituita; tum vt anhelitus melius fiat, vt melius possit trahere spiritum, & respirare. Hinc cum digitis aut penna debemus extrahere ex ore, quàm maximè possumus pituitam: sed dum stat conuulsio hoc ferè impossibile est, sed cessante conuulsione dum adhuc est in terra sine sensu, & motu, debemus si possumus pituitam ex ore extrahere, vel etiam prouocare vomitum, vt materia quæ est in stomacho pituitosa, & quæ fouet illam



illam, quæ est in cerebro extrahatur, & licet vomitus ducat materiam ad caput, in hoc casu est conueniens, quoniam plus inuat extrahere illam, quæ est in stomacho quæ possit nocere. Hinc odoramenta sunt applicanda, vt excitemus virtutem sensitiuam, & motiuam: sed hic est dubium, quoniam Celsus non laudat istam excitationem, & dicit quod quidam decipiuntur, qui putant in hoc morbo, dum adest accessio debere fieri excitatio quasi fit in lethargo, ne ægri tamdiu dormiant quoad pereant fame; at in morbo comitiali dicit Celsus hoc non debet fieri, sed debemus permittere naturam; vt sponte sua vergant ægri, quoniam si excitaremus, interromperemus operationem naturæ. Ideo sunt faciendæ frictiones, neque ligaturæ fortes, quoniam natura desisteret ab opere suo expellendi materiam illam, & transferret se ad locum, vbi essent ligaturæ, vbi enim est dolor ibi fit phlegmon, id est eò fluunt sanguines: Galenus *decimo-tertio de Morbis curandis*: dicit quod phlegmones eueniunt propter dolores hoc modo, quoniam natura sentit dolorem in loco, & credens posse propellere talem dolorem, insurgit valenter ad illum locum, sed non potens propellere, quoniam ligaturæ mouent, sanguis qui effluxit causat inflammationem; & ideo negat Celsus eos qui sunt in accessione, debere nos excitare. At Auicenna, Paulus, Ætius, & omnes præcipiunt excitare; primò cum odoramentis videlicet cum castoreo, paucedano, ruta, & consimilibus habentibus vim acutam, quoniam iuuant ad resoluendos spiritus, & ad subtiliandum materiam: nec propterea diuertunt naturam ab opere suo, & hoc non negaret Celsus: bene negat quomodo etiam negamus nos, esse faciendos dolores, & ligaturas, quoniam nihil proficeremus: neque enim propterea expergiscerentur ægri, quoniam non est ille somnus, & si materia non expellatur, non possunt surgere dolores: nihil iuuant ad materiam expellendam, imo nocent quæ impediunt materiam; etiam odoramenta, & alia acuta iuuarent, quia opem ferunt naturæ subtiliando & acuendo materiam crassam, & pituitosam.

Si verò inquit Paulus ista non sufficiunt transeundum est ad aliud; ideo debet adhiberi synapismum extremis, id est, manibus & pedibus; præterea cucurbitulas hypocondrijs, id est, præcordijs; deinde in ore aperto, cum ligno, quomodo in principio diximus conducere, ponere succum cytenticum, id est, assam fetidam quam nos vocamus: demum facere clisterem cum rebus acribus, vt cum colocinthida cum hîera, & huiusmodi rebus, quas ipse Paulus enumerat: si autem hæc non prosunt, nulla est amplius spes habenda, morietur æger omnino. Et hæc omnia debent fieri quando æger tarde releuatur, & iam transiit tempus, quo

debitè surgere debuisset. At Cornelius Celsus loquitur de eis qui debito tempore possunt surgere, & in his illis permittenda est omnis cura naturæ: aliquando enim contingit, licet raro eueniat, vt iste morbus sit mortalis, & tunc oportet adhibere huiusmodi remedia, quæ dicit Paulus: sed quando morbus non est tam mortalis, cura permittenda est naturæ, satis sunt ordinata, & apertiones, & extractions pituitosæ, & potus & vomitus: neque necessario est adhibere fortia hæc remedia: sed si natura non sit sufficiens per se, & tardet resurrectio oportet omnia tentare. Ultra odoramenta ponuntur etiam à Doctoribus sternutamenta, videlicet galbanum, & helleborus albus, euphorbium, & huiusmodi. Sed est dubium; nonne galbanum est res quæ excitat morbum, & facit cadere, modò tu adhibes, vt tollat, quomodo eadem res duo potest facere contraria? hæc non pugnant, & nihil est absurdum quod in non habente excitet ad morbum, & in habente excitet ad virtutem, & ad surgendum in his qui sunt releuati inducit casum, quoniam est in eo vis maxima, quæ perturbat cerebrum in sensu odoratus; & nos diximus superius quod omnia valida, vel in sensu visus, vel odoratus possunt inducere, & in his qui iam ceciderunt, & sunt sine sensu illa tanta vis vix sentitur, sunt enim quasi sopiti, & nihil sentiunt, ideo virtus illa potest expergefacer. Quando ergo transit tempus eleuandi, vtendum est hoc odoramento. Addit postea Paulus post odoramenta, & sternutamenta adhibendum esse extremitatibus synapismum; synapi laus est medicina calefactiua, & exulceratiua. & inducit dolorem; componitur ex ficibus siccis, & synapi: & quia exulcerat, & facit dolorem, ideo apponitur, vt releuentur. Sed quare tantum extremis manibus, & pedibus? non tibijs, non brachijs? ratio est vt puto, quoniam in vola manus, & planta pedis est maxima vis sensitiua, & hoc propter chordam illam latam. Vnde differentia est inter cutem manuum, & aliarum partium, quod cutis manus non habet pilos, non est vergatilis, id est non facile accipitur digitis, & est magis sensitiua: hæc etiam omnia eueniunt per illam chordam latam, quæ fuit polita, vt esset instrumentum sentiendi. Postea dicit Paulus, sunt adhibendæ cucurbitulæ præcordijs, & hæc est ratio, vt scilicet materia diuidatur à capite ad alias partes: demum clysteria illa acria. Demum si sit contractio membri alicuius fiat inunctio cum oleo camomillino, & reducatur membrum vi ad locum suum.

Hæc omnia super exposita tentanda sunt in ipsa accessione, quando tardat releuatio. Posteaquam releuati sunt restat medici intentio, ne amplius iste morbus accedat: & quoniam procedit à materia in capite pituitosa, vel melancholia, ideo remouenda



remouenda est materia illa; primò concoquendo, & euacuando, postea cum recta ratione viuendi, ne rursus noua materia regeneretur, quoniam prima intentio est euacuare materiam: ideo mittendus est sanguis: & in hoc omnes conueniunt. Ideo videndum est, an conueniat: Celsus dicit conuenire, si non sit distentio neruorum. Primum ergo videndum est an in morbo comitiali mittendus sit sanguis: secundò an pharmacia conueniat: tertio si vtrumque, à quo primo incipiendum. Quo ad primum caput de sanguinis emissione: pono regulam vniuersalem Hippocratis: *Quarto de ratione victus in acutis*, quam Galenus confirmat etiam in libello *de missione sanguinis*, & in *quarto method. medendi*: Regula autem utilis hæc est. *Vbi cumque morbus est magnus, ætas iuuenescens, & virtus fortis, sanguis mittendus est*: declarat Galenus quod licet Hippocrates ponat hanc regulam in morbis acutis, tamen verissima est hæc etiam, & debet obseruari in chronicis, declarat etiam quid intelligat per ætatem iuuenescentem, & dicit ultra quartum-decimum annum, Ideo facimus nos regulam utilem hoc pacto. *Vbi morbus magnus, virtus consentiens, & homo ultra quatuordecimum annum, semper sanguis mittendus est*: Vnde colligitur quod in pueris ante decimum quartum annum, etiam quando morbus sit validissimus, tum vena resecanda est nunquam. Ratio est, quoniam sunt adeò humidi, & resolubiles per naturam, vt in quacumque febre, & media resoluatur tantum, quantum in adolescentibus & viris, fient per missionem sanguinis: febris, & dieta resoluit tantum, quod si nos etiam mitteremus sanguinem, interficeremus: ideo nunquam est pueris vena resecanda, aliquando tamen cum cucurbitulis mittitur aliquantulum sanguinis. Si diceret quis oh senibus: dico quod in senibus ratione ætatis missio sanguinis non est vitanda. sed quoniam vt plurimum in ætate senili est etiam virtus debilis, ideo ratione virtutis non mittimus sanguinem: sed si esset senex robustus, & valens mitteremus absque dubio: neque ætas senilis prohibet missionem; neque est par ratio in istis, atque in pueris, quoniam in senibus non fit ea resolutio, quæ fit in pueris,

Omnes aliæ conditiones, præter has tres, morbi magnitudo, debilitas virtutis & puerilis ætas, indicant non missionem, aut non missionem, sed minorem, vel maiorem missionem: neque enim ætas calida, aut temperatura calida, aut regio, aut aliquid aliud potest prohibere missionem, quanquam diminuat, vel adaugeat missionem, proculdubio in hyeme audacius mittimus quam in æstate: tamen etiam in æstate mittimus, quando morbus erit magnus, & ætas, & vires consentiant. Excipitur tamen id quod manifestissimum est, atque omnibus compertum, quia si natura fortasse expelleret materiam

Tom. X.

aliorum, aut fieret crisis, non est sanguis mittendus: ratio est quia operatio naturæ nunquam est impedienda. Omnes aliæ conditiones præter hanc solam naturæ expellentis, per aliam viam indicant non missionem, aut non missionem, sed maiorem vel minorem missionem. Morbus quicumque ille tandem sit, modo magnus sit indicat missionem. Vnde Galenus 13. *Method. Med.* etiam in putè pituitosis mittit sanguinem, & reprehendit alios, qui sumebant indicationem non à morbo, sed à materia peccante, si materia erat biliosa non mittebant, si phlegmatica non etiam mittebant, sed si erat sanguinea, tunc solummodo minuebant sanguinem. Hoc non facit Hippocrates, neque Galenus; imo in omni morbo à quocumque sit humore, conuenit mittere sanguinem: quare? vt diminuatur materia, & humores omnes, nam quare facimus dietam? quare damus pharumacum? vt euacuetur materia: sic etiam mittitur sanguis, vt totum corpus euacuetur, & per consequens materia peccans. In sanguine qui recipitur à venis sunt simul admixti quatuor homores, ideo simul cum missione sanguinis euacuatur pituita, & euacuatur bilis, quare non conuenit etiam in morbis pituitosis, & biliosis? In apoplexia igitur, & Epilepsia, morbis pituitosis & melancholicis, conuenit missio sanguinis: ratio est, quoniam morbus est magnus: & quod hoc sit verum appellabatur *Herculeus* à magnitudine: imo etiam Hippocrates vocat eum *morbum magnum*. Sed dubitatur, quoniam nos diximus tres tantum esse conditiones; quæ possunt tollere missionem sanguinis, morbus levis, & paruus, ætas puerilis, & virtus debilis: nonne Galenus cum declarat regulam illam Hippocratis; *morbus magnus ætas iuuenescens, & virtus fortis, indicant sanguinis missionem*, dixit deesse vnum, ær conueniens, quia posset esse tam calidus ær, vt corpora nostra tantum resolverentur, vt si adderemus phlebotomiam omnino interficeremus ægrum, quemadmodum etiam fieret in pueris. Hanc difficultatem soluit ipsemet Galenus XI. *meth. med.* 14. & primo *de Febr. ad Glau.* in cura febris cum accidentibus. Ideo notandum est quod sub hoc nomen ær tria includuntur; regio, tempus anni, & status cæli: si ista omnia simul conueniant possunt certè impedire missionem, si enim essemus in regione calidissima, in æstate, & calidissimo die, certè stultissimum esset mittere sanguinem, quoniam tunc omnia ista simul conueniunt: sed si qua earum discordat, non vult hæc conditio, nam licet essemus in ætate, & tamen regio esset frigida, quasi est ista nostra, (sumus enim in climate tertio) sanguis mittendus est.

Regula igitur nostra quando dicimus quod tres tantum conditiones requiruntur ad missionem sanguinis; vera est de singula per se, valet quia morbus paruus per se

CCc potest



potest impedire : Virtus per se potest impedire , & pueritia per se. Sed aliæ conditiones omnes per se nihil faciunt , quoniam regio per se non valet : tempus per se , aut temperatura corporis : calor per se non prohibet ; bene si tres , aut quatuor conditiones simul aggregarentur , mittendus non esset sanguis. Quoad secundum caput dico eadem ratione quod pharmacum est conueniens in omni morbo magno. Quoad tertium dico regulam vniuersalem quod semper missio sanguinis debet præcedere ; sed hæc melius in sequenti lectione examinabuntur.

### LECTIO XIII.

**D**Icebamus in fine superioris lectionis quod quando duplici indigemus auxilio, missione sanguinis, vti & pharmacia, quod sanè in morbis magnis accidit semper : debemus præmittere semper missionem sanguinis, & hoc est secundum Hippocratem, & Galenum ; & præterea etiam secundum Auicennam, licet multi sint, qui ex quodam textu Auicennæ malè intellecto oppositum velint defendere. Auicenna *quarta primi, capite quarto*, vbi mouet hanc difficultatem, dicit in summa ; *si humores sint æqualiter aucti præmittenda est missio sanguinis, sed si humores non sint æqualiter aucti præmittenda non est pharmacia*. Ex hac autoritate acceperunt multi, quod quando aliquis morbus, in quo humor vnus prædominetur, vt puta sit morbus pituitosus, aut biliosus semper præmittenda est pharmacia, & dicit quod quando sanguis prædominatur benè, tunc sanguis prius emittendus, sed quando bilis prædominatur super alios, prius sunt adæquandi humores cum pharmacia, postea mittendus est sanguis. Iste error fuit in causa, vt multi homines morerentur, & prouenit ex ignorantia huius dicti ; *humores sunt æqualiter aucti* : neque enim intelligunt isti quid velit Auicenna, quando dicit *humores esse æqualiter auctos*. Ad cuius dicti intelligentiam videndus est Galenus 14. *Meth.* vbi loquitur de Phlegmone, & in libello eius *de sanguinis missione*. Vnde sciendum est tres esse dispositiones, plethoricam, & cachochimiam, & mixtam ex his, quando nos sumus ita dispositi, vt venæ in nobis sint valde diminutæ, & vt humor sit qui peccet, vt puta bilis, quæ venit in istericia : ista dispositio vocatur cacochimia ; idem accideret si demonstraretur pituita, & venæ erunt exiguiore, & minus plenæ quàm in sanitate ; quando verò nos sumus ita dispositi ; vt venæ sint magis auctæ & pleniores quàm in sanitate : ista dispositio vocatur plethorica, siue repletio. Sed hoc potest accidere duobus modis ; vel quod venæ sint plenæ plus debito sanguine bono, & æquali, vt nullus humor excedat, sed omnes obseruent de-

bitam quantitatem, & hæc vocatur plethorica pura ; aut venæ sunt plenæ, & grossiores consuetæ ; & ultra hoc peccat in illis aliquis humor, vt puta bilis, aut phlegma, quod dominetur super alios, & hæc dispositio vocatur plethorica mixta ex plenitudine, & cacochimia.

Vtroque horum modorum, modo sit plethorica dispositio, & plenitudo venarum dicuntur humores esse æqualiter auctos. Hoc pacto declarat Galenus, & hoc modo intelligit Galenus ; quando verò venæ sunt diminutæ, & aliquis humor peccat, tunc vocantur humores non esse æqualiter dispositos : Vnde quando Auicenna dicit sanguis est præmittendus, cum humores sunt æqualiter dispositi & aucti, intelligit quando est plenitudo venarum : siue vnus prædominetur, siue nullus ; quando verò dicit pharmacia præmittenda, quando humores non sunt æqualiter aucti, intelligit, quando est cachochimia sola, & vnus humor tantum est ille qui peccat, quomodo euenit in isterica, vbi est bilis sola, & diminutæ sunt venæ. Et hæc est sententia Auicennæ, quod scilicet in quacumque plenitudine sanguis sit præmittendus, videte ipsum *prima 3. tract. primo cap. ultimo*, vbi expressè sibi contradiceret, nisi exponeretur, quomodo nos exposuimus. Stat ergo nostra regula nouissima, quod in omni magno morbo, quando humores sunt æqualiter aucti, idest, quando est plenitudo in corpore, semper sanguis est præmittendus : quando verò est diminutio, & cacochimia sola, prius debemus adducere illum humorem, postea reficere ægrum, etsi volumus mittere sanguinem. Vnde aduertendum est sanguinem dupliciter accipi ; vno modo pro vno ex quatuor humoribus, alio modo pro tota massa sanguinea, quæ continetur in venis. In venis sunt omnes quatuor humores sub forma sanguinis ; & quando mittitur sanguis, educitur & bilis, & sanguis purus, & phlegma, & melancholia. Ideo licet morbus sit phlegmaticus, tamen mittendus est sanguis, quoniam extrahitur etiam pituita, quæ continetur in venis. Et licet morbus sit pituitosus, modò sit repletum corpus, & venæ sint plenæ, sanguis omninò est mittendus : & in summa vbi nostra intentio est euacuare, sanguis est mittendus, & præmittendus.

Sed nonne aliquando in aliquo casu necesse est præmittere pharmacia ? Galenus *quinto meth.* de his qui habent catharrum falsum. Dico quod in his pharmacia est præmittenda, quia humores non sunt æqualiter aucti, habent enim sanguinem paucissimum in venis, & cacochimum, ideo prius oportet euacuare humorem peccantem cum pharmacia, postea reficere virtutem, & si opus sit, phlebotomare. Verissima est ergo hæc propositio vniuersalis, quod semper missio sanguinis est præmittenda, modo sit plenitudo in corpore, licet sit cacochimia ; sed contra hanc determinationem rursus instatur, quoniam *secundo*



de ratione victus in acutis dolore descendente in pleuritide mittas sanguinem, descendente des pharmacum. Dico ad hoc ut dixi quod semper quando prima intentio medici est euacuare, debet præmitti missio sanguinis; tum quia virtus pharmaci non transiret venis existentibus plenis, tum etiam, quoniam humores non possunt educi, sed aliquando medicus habet aliam intentionem quam euacuare, quemadmodum euenit in pleuritide: intentio principalis est remouere dolorem, quia dolor est ille qui trahit materiam ad locum: & omnis cura versatur in sedando dolorem, modo dolore descendente si mitteremus sanguinem, non possemus leuare dolorem, quoniam non possumus euacuare sanguinem, qui est in loco, neque per venam poplitis, aut nullo aliorum; neque per venam brachij, quia cor est in medio. Ideo missio sanguinis non conuenit, cum non possit leuare dolorem, sed pharmacia conuenit, quia potest educere materiam per ventriculum locus vicinus, & accommodatus loco læso, & patiente dolore.

Rufus dubitaret aliquis: Galenus 14. *Metb.* ubi loquitur de erysipellate quod dicit esse affine phlegmoni: at in phlegmone præmittitur missio sanguinis, in erysipellate dar pharmaciam. Dico ad hoc quod sanguis non semper est mittendus, quia in morbis leuibus, stultum est mittere sanguinem, sed solummodo mittitur sanguis in morbis magnis, modo erisipelas non est morbus magnus, sed paruus: euenit enim in manu, aut brachio, locis tutissimis: ideo quoniam morbus est leuis, etiam leui euacuatione adhibita euadet, euacuata enim bile, æger liberabitur. Item quoniam in erysipellate potest esse bilis sola, & cum hoc paucitas sanguinis: ideo non potest Galenus dare regulam vniuersalem, quomodo in phlegmone, quod mittatur sanguis: intelligitur tamen, quod si sit plenitudo venarum, & morbus aliquantulum vigeat, sanguis omnino mitti debet.

Sed dicit quis, quid ad regulam Auicennæ? caue ne ægrum ad alterum perducas, aut ebullitionem humorum biliosorum, aut ad incrudationem phlegmaticorum: dico quod hæc regula est verissima, & nihil tamen facit pro nobis. Videte Galenum in libello de sanguinis missione, ubi loquitur de causone, id est febre ardente. Hoc enim verissimum est quod quando bilis superabundat, & prædominatur cæteris, non est tunc mittendus sanguis, quia virtus non potest esse fortis, imo necessario est debilis; eodem pacto, si pituita prædominatur non est mittendus sanguis, quia virtus non est fortis. Auicenna timet ebullitionem bilis, aut incrudationem pituitæ, hoc etiam timet Galenus, sed Auicenna dar regulam: Galenus cognoscit hoc ex pulsibus: enim indicat virtutem esse debilem.

Tom. X.

Constat igitur quod in Epilepsia seruatis conditionibus dictis ratione morbi sanguis est mittendus. Ideo nunc videndum est à qua vena: Cornelius quidem Celsus negat missionem quando nervi sunt distincti: hoc etiam confirmatur ex Galeno primo de febribus ad Glauconem, cum loquitur de febre cum accidentibus; ubi dicit quod si quando accidat distentio nervorum, sanguis licet omnino non sit tollendus, tamen certè est minuendus, minor debet fieri missio sanguinis. Ratio est quia nervi non tolerant tantam resolutionem. Hoc animaduertens Celsus dixit non esse mittendum. Sed à qua vena? Dicit Auicenna quod quando mittimus in vere mittendus est in pede, vel in malleolis summo scilicet pede, vel in poplite, id est in curuatione. Quando verò non facta est accessio debet mitti ex vtraque cephalica, ex vena scilicet capitis; quomodo stant ista simul? Dico quod mens Auicennæ est rectissima, quando intendimus præseruare ægrum, quoniam ducendus est sanguis à loco remotiori, ut assuescat deuitare à capite, mittendus est sanguis à pede scilicet à loco remotiori, ut paulatim materia assuescat declinare ad alias partes à capite, quando facta est accessio, id est quando materia est iam in capite, & non intendimus præseruare, sed curare; fienda est missio à loco propinquiore, quoniam ab aliis locis nihil euacuaremus à capite, nisi vellemus interficere ægrum cum nimia missione: & hac de causa præcipit à cephalica scilicet à loco propinquo, & multum vicino capiti, & loco affecto, & in quo iam est materia recepta. Sed quare ab vtraque? quia regula hæc est ut si materia sit in sinistra, pone mittendus est à brachio sinistro, ut euacuatio fiat per lineam rectam. Et quia materia est in capite, & nos nescimus in quo loco sit in capite: Ideo ne erremus, mittimus ab vtroque latere.

Facta missione sanguinis, quoniam morbus est magnus, & in vnoquoque morbo magno necesse est ultra missionem facere pharmaciam: ideo prouidendum est, ut rectè possit hæc pharmacia adhiberi, & quia materia est crassa, ideo prius est subtilianda, ut melius possit fluere, hoc medici appellant concoquere materiam. Pro concoctione materiæ quibus syrupsis utemur? materia est crassa, ideo est subtilianda; est viscosa, ergo abstergenda; propterea oximel vel simplex, vel scilliticum erit conueniens; alij vtuntur melle rosato: ergo licet mel sit conuenientissimum, tamen ratione rosarum quæ sunt frigida, & subtiles, & multum possent obesse nervis quemadmodum etiam obest acetum, facerem potius mel saluiatum, aut stocaceum, aut hyssopatum, cum... aut cum huiusmodi aliis rebus appropriatis incisioni. Sed quoniam omnes laudant in hoc casu oximel; & nos diximus paulo superius quod acetum nocet nervis: quomodo po-

C C c 2 test



test oximel conferre cum in eo ingrediatur acetum: dico quod oximel non est acetum, sed cum acetum lædat nervos sua frigidityte, oximel cum potius declinet ad calidum, iuuabit. Item illud acumen aceti remittitur in ebullitione, & amplius non potest lædere. Sed quomodo fit oximel? Galenus *quarto de tuend. sanit.* ponit quatuor modos quos vos potestis per vos videre: ubi notum est quod oximel debet fieri vel dulcius, vel acrius secundum gustum bibentis. Tunc enim magis iuuat quando ægri libenter accipiunt. Sed dicit quis, nonne confectio oximellis, quæ ponitur in *quarto de tuend. sanit.* contradicit illi confectio, quæ ponitur in fine consilij de puero Epileptico? Dico quod non contradicit; quoniam in illo ponit scillam rem acutissimam.

## LECTIO XIV.

**D**icendum est de iuuamentis, & nocu-  
mentis oximelitis; secundo in qua  
hora debet sumi, tertio in qua quantitate;  
Galenus *Ostano meth. cap. 4.* lædit sanè  
prærogatiuam oximelli, quod non solum  
non accendit febrem, sed & expurgat quæ  
expurganda sunt. Laus maxima certè Hip-  
pocratis: in febribus acutis vitur vel aqua  
mellis, vel oximellite aquoso tamen, vel  
cremore hordei, vel aliquando etiam vino  
paucifero. Sed ex his tribus nihil præstan-  
tius est oximelle, quia aqua mellis, siue  
aqua Zucchari, quibus nos modo vitur  
facile potest conuertere in bilem, quia om-  
nia dulcia in bilem vertuntur. Ideo nolentes  
nos dare aquam mulsam, vel Zucchari,  
adhibemus aliquid aceti; sed nonne melius  
est uti oximellite? certe longè melius, & ni-  
hil possumus adhibere in potu præstantius,  
cum multa tamen aqua dilutum; in febribus  
enim potissima intentio est aperire  
obstructiones: & hoc potest oximel lucu-  
lentissimè nobis præstare per vim incisi-  
uam, quam in se habet. Sed dicit quis, nonne  
aqua quoniam est abstersiuæ, & præter  
hoc frigida potius conueniet in febre quam  
oximel: dico quod conuenit, sed non est  
tantæ virtutis, ut validas obstructiones  
possit aperire. Cum ergo aqua hordei non  
sit sufficiens ad aperiendum fortiter, &  
omnes aliæ potiones, quæ possent dari ad  
aperiendum sint valde calefactiuæ, Ideo solum  
oximel restat conuenientissimum, quod ut dicit  
Galenus aperit obstructiones, & non accendit  
febrem.

Sed dicit quis, nonne oximel est calidum,  
& hac de causa non posset conuenire in febre,  
dico secundum Galenum quod oximel non est  
neque calidum, neque frigidum, sed potius est  
frigidum, quia in eo est acetum, & mel, &  
acetum est magis frigidum quam mel quod sit  
calidum: unde totum mixtum resultat potius  
frigidum. Hac de causa medici superiores

abstinebāt se ab exhibitione oximellis ex-  
istimantes esse calidum; & tamen Galenus  
laudat summopere, & dat ei prærogati-  
uam super omne aliud medicamentum, &  
potum in febre. Nam subtiliat, abstergit,  
aperit, atque incidit. Sed quoniam nihil  
est tam iuuatuum quomodo dicit Gale-  
nus quod etiam aliquantulum non obsit:  
ideo dicendum est quod vsus oximellis  
debet esse modicus. Nam abraderet intesti-  
na, & moueret tussim, & læderet etiam  
nervos: ideo debet dari cum alijs syrup-  
pis & bene dilutum. Vnde Hippocrates  
*de Ratione vietus* 24. dicit quod valde ace-  
tosum oximel est nociuum, & maxime in  
pleuritide, quia esset periculosum de suf-  
focatione; mouet enim incidendo tussim,  
& sputum; & virtus debilis non potest  
expellere: ideo esset periculum ne suffoca-  
retur. Hoc tamen solummodo euenit in  
morbis pectoris; at nos loquimur de mor-  
bis capitis, & dicimus quod in hoc mor-  
bo comitiali est præstantissimum. Sed qua  
hora debet sumi in hoc casu: dico sumen-  
dum esse ea hora qua sumuntur reliqui  
syruppi: superiores medici ex textu falso  
eliciebant esse dandum duas horas ante  
cibum. Nos autem dicimus sumendos esse  
syruppos ea hora, ut postea sint iam con-  
cocti hora prandij; sic enim præcipit no-  
bis Galenus; & quoniam vnus ventricu-  
lus concoquit citius quam alius, hac de  
causa non potest assignari certum aliquod  
tempus sumendi syruppum: si ego possem  
concoquere duabus horis, conueniret  
quomodo illi dicunt, sed hoc non omnes  
faciunt: aliqui enim neque etiam per qua-  
tuor horas concoquunt. Tamen quia  
communis ratio est ut in tribus horis con-  
coquantur, ideo propinabimus syruppos  
tres horas, vel tres cum dimidio ante pran-  
dium. Sed in qua quantitate? etiam in  
hoc medici superiores ex textu falso eli-  
ciebant esse dandum quatuor vncias cum  
dimidio; tamen in Hippocrate græco,  
vel nunc translato, non sic se habet; sed  
dicit dimidium duo de viginti, id est, no-  
uem vncias, *primo de Ratione vietus*, ubi  
dubitat Galenus de aqua frigida exhiben-  
da in febre.

Quare dabimus tres vncias oximellis  
cum sex vncijs aquæ, & hæc mensura est  
maxima quæ possit dari, neque enim potest  
transgredi, communis erit dosis duas vn-  
cias cum dimidio, cum quinque vel sex  
aquæ. Sed quid dicemus de stillitico? fit  
eodem modo quo fit oximel simplex; sed  
est longè fortius, quia loco aceti ponemus  
acetum stilliticum, stilla est calidum in  
secundo gradu, mel etiam est calidum;  
tum ratione aceti caliditas est remissa, vis  
autem incidendi est longè maior, quia ad-  
dita est virtus stillæ super acetum. Sed  
nunquid acetum stilliticum sit nociuum  
nervis. Dioscorides in omnibus traductio-  
nibus præterquam illa Hermolai dicit esse  
nociuum; idem etiam dicit Galenus in fi-  
ne illius consilij dum dixit quod addito  
melle



melle non potest esse amplius noxium : & ratio videtur suadere oppositum, quoniam acetum simplex est noxium nervis sua frigidityte, sed stilliticum acquirit potius aliquam caliditatem. Dico quod est noxium, sed non ratione frigiditytis, sed ratione ingentis virtutis incisivæ: nimium enim incidit, ideo potest nocere nervis.

De aceto stillitico non est prætereundum dictum mirabile, quod legitur in libro de facili parabilibus, qui licet sit Galeno adscriptus, tamen non est Galeni, legitur in eo libro de quodam qui usus est aceto, & vixit ultra annos 100. sensibus illæsis, & nulla tamen ratione victus utens, sed inordinatè. Subdit ille author etiam mirabilia de vino stillitico. Sed quoniam longè magis calefacit, ideo crederem hoc vinum obesse potius longo usu quàm prodesse.

Sed quoniam egimus de concoctione, dubium est quomodo fiat hæc concoctio in humoribus crassis : manifestum est quod fit cum subtiliantibus, sed in humoribus viscosis, & tenacibus, & glutinosus, res est dubia: neque enim est conspicuum quod opponatur viscoso. Avicenna 2. can. 4. & in tractatu de Viribus cordis opponit incisivum nam hæc medicina sua incisione interponit se inter membrum, & humorem, & in varias partes secat: at verò Galenus 1. meth. cap. 13. dicit quod quomodo crasso opponitur subtilians, ita viscoso opponitur abstergens, agtropicum vocat; & dicit se huius medicinæ fuisse inventorem, Tamen & ipse mille alijs in locis dicit, quemadmodum Avicenna. Soluitur hoc, nam appetens hæc controuersia quid nisi incidens, subtilians, abstergens: hoc potest videri à Galeno 3. de Simp. med. cap. 11. res enim omnes amaræ sunt incisivæ, subtiliant, & absterfivæ: differunt tamen semper magis, & minus, quia res minor est absterfiva, est enim debilior, quia tum agit in superficie; quæ verò tangunt profundum, & aperiunt vias vocantur aperiivæ; quæ verò adhuc agunt fortius dicuntur incisivæ. Itaque dicimus res incisivæ, vel absterfivæ, esse eadem omnino. Faciemus ergo syrumpum hoc pacto. Pro parte accipiemus mel cum hyssopi decoctione, aut peonice, aut betonicæ, aut fessali, aut saluicæ, aut steteri, & pro parte oximel simplex, vnciam scilicet cum dimidio; & sic continuabimus mane ante prandium per tres horas cum dimidio, per quinque, aut sex, aut septem dies: postea dabimus purgatiuam, postea rursus dabimus syrappos fortiores, & iterum purgabimus, quia huiusmodi materia non ita faciliè curari potest. Sed quibusnam utemur purgatiuis. Rasis dat pillulas cocchias pluries: alij Hieram de colocynthidos. Quoniam morbus erit à pituita conuenit colocynthida, vel agarium, his namque medicinis purgamus materiam crassam, & viscosam; si non erit morbus à melancholia, purgabimus cum

Tom. X.

polipodio, lapide lazuli, lapide armeno, helleboro nigro; & huiusmodi cum alijs medicinis corrigentibus.

Sed quid de pillulis cocchijs? Aliqui sunt qui abhorrent, quoniam sunt malè correptæ, ego non dico eas esse optimas, neque posse melius esse correptas: ipsi dicunt nihil est in medicina hac astringentis, ut temperemus magnam solutionem. Dico ego hanc rationem esse ridiculam, quia non temperantur medicinæ solutiivæ cum astringentibus, minimè non: imo si nimis soluent, debemus in minori quantitate, quia astringentia obturabunt poros, & lædent: Sed quomodo corriguntur medicinæ? Dico quod quia in solutivis medicinis est semper admixtum aliquid venositatis: ut nos possimus huiusmodi venositatem temperare, & corrigere, adhibemus res odoratas, ut aromata quæ sunt in cocchijs multa, & validissima; ideo optimè sunt correptæ: Vnde Hippocrates 2. de Ratione victus com. 11. quando dat elleborum apponit res odoratas, ut temperetur venositas, res autem stipticæ licet dentur ad confortandum, tamen cum solutivis non possunt nisi obesse, plurimum stringendo vias: si volumus cohibere nimiam solutionem demus in minori quantitate, & sic soluemus quantum volumus, & minus nocebimus cum venositate medicinæ. Animaduerte de Helleboro nigro, quod iste qui modo habetur, vergit ad albedinem potius, & certè declinat à nigredine, ideo non est adeo tutus. Ego Venetijs usus sum helleboro verè nigro tutissimè qui deferrebat ex Asia, & est illa medicina securissima. Hoc loco facio vos animaduertos de medicina quadam mirabili, de qua Scribonius plura dicit, & omnes præterea medici, quæ est magis admiranda, quando etiam varias affectiones morborum curat: deberet enim esse in usu, & iam Papiæ aservatur apud seplatiarios. Est tamen aduertendum quod in correptivis omnes alij ponunt Polium: est certè mendum, & debet distinguere folium: erat enim folium res odorata. Sed quoniam nos caremus hoc folio, possumus duplicare cinamomum, aut spicam nardi: sic enim fit quando defunt aliquæ medicinæ, duplicare scilicet similes.

## LECTIO XV.

**D**iximus in curatione post exhibitionem syrapporum ad materiam concoquendam; demum esse exhibendas medicinas purgatiuas, inter quas omnes præstantissima est hiera diacolocynthidos: sed quia plures compositiones huiusce hieræ adducuntur: vna est Antiochipatri, alia Archigenis, alia Ruffi, alia demum Iustini. Illa quæ est Antiochipatri est optima, secundum quod dicit Galenus nam si vo-

C C c 3

lumus



lumen curare tantum, pituita ipsa sola vti possumus, si quando opus est addere agaricum, cortices hellebori, & corrigere cum flore manuferi. Est postea confectio amecad melancholiam educendum. Diasenæ, Pillulæ de lapide lazulo, vel de lapide armeno. Hæc dico quia hiera maximè respicit bilem, & pituitam, ideo ad melancholiam ista enarrata erunt commodiora, & in ea præterea magna est portio melancholanorum, quæ obsunt propter stipticitatem. Ideo ego in educatione melancholiæ acciperem dragmam lapidis lazuli, vel lapidis armeni, & cum manna dissolutum propinarem. In pituita autem diximus quod hiera illa est optima; & quoniam hæc materia, quæ debet euacuari est multum rebellans, ideo vna tantum euacuatione non potest educi: ideo necesse est ad nouas purgationes redire. Sed quia multi fastidio habent tot purgationes: ideo medici adinuenerunt alios modos purgandi, & concoquendi materiam. Sunt enim multæ medicinae in forma electuarij, in forma pulueris, quæ omnia modo subtilient, & attenuent, & præparent vias, sunt exhibenda: ideo possumus dare loco syrappi in mane mel stilliticum: item thyriaca diatessarum ex quatuor scilicet rebus conflata, quæ est multum subtiliariua, & potest longo tempore exhiberi. Sic enim purgamus morbos omnes longos quasi podagras, scilicet cum tempore longo, dando aliquid conueniens singulis diebus per totum annum integrum, præterquam in diebus canicularibus: quoniam medicinae huiusmodi purgantes sunt aliquantulum calidæ, ideo in illis diebus adeò calidis posset forrasse nocere. Dabimus ergo aliquam medicinam in tanta quantitate, vt puta ad magnitudinem auellanae, vt longo tempore possimus durare nulla alia de causa nisi vt mutemus temperaturam hominis, quemadmodum dicebat Hippocrates quod pueri liberantur mutatione ætatis; sic nos poterimus hunc liberare mutatione temperaturæ, reducendo eam ad calidum, & siccum. Ponit ad hoc Alexander pyrettrum puluerizatum, & cum melle quotidie exhibitum.

Huc vsque nostra intentio fuit euacuare vniuersum corpus, atque ipsum dupliciter iam euacuauimus, cum missione sanguinis, & cum pharmaco purgante. Sunt ne alij modi curandi vniuersum corpus? sunt certè, videlicet balnea exterius; atque interius sumpta, est sudor, & vrina prouocata. Ideo de his aliquid dicendum videtur esse. Quo autem ad balnea, dico quod aqua tepida, quia relaxat, non iuuat multò minus iuuabit frigida; & præterea omnes aquæ dulces vitandæ: sed mineralia, vt puta ea quæ sunt calida, & participant aut sulphure, aut nitro vel allumine, vel sale: certè conueniunt, & manendo ibi, & intus assumendo: sed non eo modo, quo nunc assumitur, scilicet vsquequo amplius non possumus bibere: nam si repleamus

nos ea quantitate, non solum non calefaciet nos, sed etiam infrigidabit, signum est quod statim frigemus, & cooperimus nos pellibus, & pannis: ratio? ratio est quoniam licet aquæ illæ sint calidæ, tamen quia tantam quantitatem ingessimus, vt à calore nostro non possint vinci, necesse est vt calor suffocetur, & quasi extinguatur: & ideo frigemus per indigestionem, & suffocationem caloris innati, qua de re aquæ illæ calidæ refrigerantur per accidens, & quod hoc sit verum, videtur expressè quod subito eueniunt accidentia frigiditatis; euenit somnus, effectus frigiditatis, euenit frigus maximum, & horror. Idem etiam faceret si biberemus tantum vini, vt non possemus eum concoquere propter suffocationem caloris naturalis.

Dico quod balnea quoad interiorum susceptionem quatenus habent qualitates istas frigiditatem, & siccitatem, non possunt non prodesse; non tamen sunt danda in tanta quantitate, quemadmodum nunc exhibentur, sed moderatè, & donec possint calorem non suffocare. Quod autem ad eorum exteriorum applicationem, dico quod ductia super caput est euitanda, quoniam ille casus faceret inuerrere in morbum comitalem, quemadmodum omnia vehementia, & fortia; tamen in ipsis aliquantulum morari non obesset: sudor etiam est res, quæ vniuersaliter totum corpus euacuat. Ideo quando recedunt à balneo inungantur cum oleo camomillino, vbi sit decoctum piretrum: possunt etiam lateres igniti inuoluti in petiis, & conspersi decoctione piretri admoueri prope patientem: ille enim calor prouocat sudorem: item balnea sicca stusæ possunt prouocare sudorem, quæ omnia mediocriter sunt facienda: prouocare etiam vrinam confert ad euacuationem vniuersalem cum aniso feniculo, & huiusmodi.

Facta totius corporis vniuersalis euacuatione, tunc ad euacuationem particularem capitis deueniendum est. Hoc fieri potest pluribus modis; primò cum apoplegmatis, idest masticatoriis, & hoc per viam oris, vel cum caputpurgiis per viam narium. In ore possunt multa cohiberi, vel abluendo, vel gargarizando, vel masticando: masticatoria erunt præterea cum melle: aut piper, aut zinziber, & alia omnia acuta cum melle, quæ educunt pituitam: gargarizantia erunt decoctio hyssopi, vt diximus in syrapporum ratione, addendo oximel simplex, vel stilliticum, vel piretrum, & huiusmodi alia abluentia similiter componuntur. Per nares potest fieri, vel attrahendo per spiritum, vel sufflando in puluerem, vel oleis inungendo cum linimentis. Erit conueniens attrahendo succus radicis libitis; succus hederæ, succus maioranæ: eadem redacta in puluerem erunt conuenientia in sufflando, eadem etiam decocta in oleo inunguntur. Galenus vtitur electerio, id est succo cucumeris agrestis, mitigando tum cum lacte,

in



in forma etiam vnctionis cum oleo remittendi eam acuitatem. Et hæc sunt illa quæ possunt euacuare caput per interius; exterius autem possunt adhiberi ceratos, lotiones, & pulueres exsiccantes, & calefacientes: lotiones fient cum verbena, maiorana, stecade, & maximè mera, quam laudat Galenus mirificè, hæc omnia aut aliqua mixta, & iniuncta in lixiuio: & præcipuè verbena, & menta adhibenda est. Restat loqui de cauteriis, de quibus paulo post agemus: sed prius de pueris loquamur.

Hactenus loquuti sumus de cura in adultis, modo loquendum est de cura in pueris, de iis scilicet qui nondum ad quartum decimum annum peruenerunt, in quibus est dubitatio, quomodo sint curandi: nam illis non potest dari pharmacum. Dicimus quod permittendi sunt naturæ suæ: nam mutatione ætatis liberantur, teste Hippoc. 2. part. 2. *Aphor.* bene sunt gubernandi recta victus ratione, quemadmodum loquuti sumus superius: & nonnulla etiam in sequentibus dicemus. Intellego attamen esse moderandos in recta ratione victus, non solum quoad cibum, & potum, sed etiam quo ad alias res non naturaliter: præterea fugiant omnia fortia obtemperata quoad possibile sit. Si sint lactentes, detur aliquid ipsi nutrice: quoniam virtus pharmaci remanebit in lacte; & ita iuuabit puerum: & non lædet; quemadmodum dicebat Galenus de iis qui comedeant cothurnices in Asia. Et præcipuè curandum est, vt lac subtilietur: præterea apponantur... quæ à proprietate dicebamus conducere ad hunc morbum, vt puta smeraldum, & alia odoramenta. Nutrix accipiat illa electuaria, quæ possunt conducere huic morbo: nam virtus remanet in lacte, quemadmodum potest videri *quinta part. epid. sexto* vbi loquitur de electuario, idest succo cucumeris siluestris. Serapio facit pueris caputpurgium. Auicenna leuem purgationem capitis.

Dubitaret aliquis, quoniam est regula generalis apud omnes medicos, quod non prius debemus euacuare partem aliquam corporis, nisi prius euacuemus vniuersum corpus: si in pueris non potest mitti sanguis, neque dari pharmacum solutionum, quomodo poterimus dare aut caputpurgium, aut alio modo caput euacuare. Dico ad hoc quod diuersa est ratio in pueris, & in adultis: in pueris parua diæta instar est magnæ sanguinis missionis, aut fortis pharmaci propter magnam resolutionem illorum. Ideo iniuncta illis diæta, est ac si purgassemus vniuersum corpus: tale ergo faciunt & Auicenna, & Paulus, qui ordinat leues quasdam purgationes.

Sed quid de cauteriis, qui ferro ignito adhibeantur passim hodie pueris tenellis? Paulus dicit, imo Alexander Tralianus in hoc plus esse supplicij quam auxilij; &

certè nullam habet rationem ista intentio: quoniam cauteria secundum Auicennam, ad quatuor adhibentur; aut ne putredo perseveret, aut vt mala dispositio resoluitur, & rectificetur: si est frigida aut calefiat, aut male consumetur, aut vt sanguis non fluat. In hoc casu neque ratione, neque casu putredinis; neque ratione fluxus sanguinis adhibentur; ergo ratione malæ temperaturæ. Demus quod puer sit calidi capitis; ergo non conueniet. Et tamen hodie passim quicumque pueri incenduntur. Præterea non est regula in hoc morbo, vt euitandæ sint omnes fortes mutationes. Nonne melius erit paulatim cum calefacientibus, & exsiccantibus procedere quam cum re subita, & vehementissima, & crudelissima: imo potius potentialia deberent adhiberi. Si volumus resoluiere materiam; nonne habes castoreum, mentam, & huiusmodi? Quantum est in me non video rationem quare possint conducere istud cauterium, in vna parte tamen capitis subita & violentissima: tamen hodie sic est in vsu, tale ne an bene alij iudicant, mihi non probatur.

## LECTIO XVI.

**P**RO complemento curationis morbi comitialis, etsi superius multa dicta sint de cibis, & præcipuè qui sint euitandi, nunc etiam in eadem ferè materia versantes dicendi sunt cibi quos eligere debemus; & quoniam morbus est crassus, & ab humore crasso dependens: ideo victus debet esse in regimine subtiliantis diæta: panis primò debet esse ex frumento bene conseruato, nullo pacto corrupto. Secundò debet esse de proximo molito: nam panis qui fit ex farina diutius molita dat crassius nutrimentum, sui natura est obstructiuum, & crassi nutrimenti: ideo oportet vt sit bene fermentatum, & ex fermento acquirat aliquam subtiliationem ex illa acetositate; & acuitate fermenti: quartò debet esse mediocriter salitum. Nam vt superius diximus, res salitæ modo non subeant substantiam daram sunt subtiliantis victus: sal enim dat subtiliationem. Idèd maximè miror non esse in vsu hodie, vt panis aliquantulum sale conspergatur, quoniam mirum in modum conduceret maximè ciuilibus hominibus; nam istis laborantibus quod dat crassius nutrimentum eò illis est melius; & si vterentur regimine nimis subtiliante, ægrotarent proculdubio: quintò debet esse probe elaboratum, & multo studio subactum; nam ex illa frequenti elaboratione, & circumactione manuum acquirit hoc, vt facilius concoquatur. Sextò vt sit perfectè coctus, scilicet in clibano moderatè calido, non valde intenso, quoniam adureretur exterius, & interius non esset coctus: debet ergo coqui



coqui calore moderato. Vltimò non debet transgredi secundum diem; nam panis quò magis induratur, eò crassius dat nutrimentum. Et hæc quæ ego nunc dixi non solum necessaria sunt patienti morbum comitalem, sed etiam sunt obseruanda in recta victus ratione, & in tuenda valetudine, & præsertim ab ijs qui non vtuntur fortibus exercitijs.

Quo autem ad carnes, Alexander modo videtur concedere, modo videtur prohibere: dico ad hanc contradictionem in Alexandro quod negat carnes quadrupedum: concedit aues: Galenus in consilio, concedit omnes carnes auium præterquam aquatiliū: & si non sint carnes volatiliū, & necesse sit vti carnibus quadrupedum, concedit illas partes suis domesticis quæ carnosæ non sunt, scilicet pedes, rostrum, ventres: in sue autem siluestri, etiam possunt carnes concedi, non solum pedes, & rostra. De hædis, de leporibus permittit etiam degustare, sed ad satietatem vsque non concedit, nisi aues. Ideo sciendum est in genere carniū aues esse præstantiores: inter aues autem pro loco sunt phasiani, pulli gregatiliū, vt pulli columborum, & pulli galinacei, & sunt in primo gradu facilis coctionis: secundo loco sunt turtures, & reliquæ aues paruæ. Tertio loco sequuntur carnes hædorum, & suis siluestris, & leporum. Et hæc omnia sunt commodissima in tuenda valetudine: oua etiam conueniunt, sed debent esse recentia, tenera, non autem assata, neque frixa, essent nimis dura: capparibus cum aceto vti possumus, & præsertim cum oximellite: sunt enim mirificè vtilis ad subtiliandum.

Quo ad potum dubium est an vinum conueniat: Paulus in actuatione dicit, diutissimè cum aqua sunt tenendi, in fine non omnino negat vinum, sed bene tollit vinum immodicum: Galenus certè negat, sed diximus nos rationem, quoniam sanè pueris nullo pacto concedendum est, at verò adultis non negaret, modo sumamus vinum aquosum, quod non petat caput, & bene dilutum. Dico ita-

que ego (Saluando Paulum à contradictione) quod in principio morbi antequam corpus sit purgarum, omninò abstinendum est à vino: postea verò quod purgationes sunt factæ potest concedi, pauciferum tamen, & valdè aquosum, Galenus 6. part. Aph. 41. Sed dicat quis interea, quando in purgatione abstinendum est à vino, quidnam bibet, pro potu quid habebit? Dico quod aqua mellis est conuenientissima: sed quando sit ista aqua mellis. Galen. octauo meth. ponit triplicem: meracissimam aquosissimam, & mediocrem, sed nò se limitat ad quantam quantitatem. Idem dixit tertio de Ratione victus. Diosc. capite proprio limitat se, capiantur tres partes aquæ, & mellis vna, & coquatur ad tertias: Mesue dicit alio pacto; capiat octaua pars mellis, scilicet vt sint octo partes aquæ, & vna mellis: sed nonne istæ duæ descriptiones pugnant. Dico quod nulla est repugnantia inter ipsas, quoniam Mesue loquitur de illa aqua, mulsaque quæ statim debet bibi. Dioscorides autem loquitur de ea quæ per longum tempus debet asseruari, quæ postea est miscenda cum alia aqua: quanquam constat antiquos asseruare per longum tempus eam etiam bene dilutam: sed ex qua aqua? Dioscorides præcipit ex pluuiali: alij componunt ex fontibus. Dico quod si debet asseruari per longum tempus, optima est pluuiæ; quoniam diutissimè asseruatur absque corruptione, & difficillimè accescit: si attramen faciamus mulsam, vt per paucos dies sit bibenda potest fieri ex quauis aqua. Sed quanta debet esse decoctio? Galenus 3. de Alimentis; Vbi loquitur de melle, dicit eovsque coquenda esse quovsque tota spuma sit ablata; in qua autem aqua non fuerit tota spuma ablata, remanebit aliqua ventositas, minus nutrit, & plus soluet. Ideo quando voluerimus plus lenire ventrem, & minus nutrire, non auferemus totam spumam: quando vero voluerimus plus nutrire, & minus lenire, totam spumam tollemus. Et hæc sint satis de cura morbi comitialis.



# DE APOPLEXIA.

**P**OST curationem Epilepsia, deneniendum est ad curationem Apoplexia. In qua quidem re primò, tangemus nomen; secundò definitionem; postea causas, postea signa; demum veniemus ad curationem. Huius morbi nomen est apud Græcos, *Apoplexia*, apud Latinos *attonitus*. Nos vero, *il male della gacciola*. Ethymologiam nominis græci talem refert Celsus 3. lib. 26. cap. quoniam qui cadunt in hunc morbum videntur ferè esse tacti à fulmine, adeo remanent sine sensu, & motu: ideo dicuntur quasi percussi, & quasi tacti à fulmine. Latini vocant ipsum morbum attonitum; quasi stuporem, & languorem corporis, & mentis: ij enim qui in hunc morbum cadunt restant omnino sine sensu, & motu, quasi stupidi, & insensati.

Definitur etiam hoc pacto. *Apoplexia est subita amissio sensus, & motus, laeso anhelitu, vel omnino ablato propter obstructionem ventriculorum cerebri cum laesione virtutis sensitivæ interioris, & exterioris.* Quare ubicumque nos videbimus aliquem subito amisisse sensum, & motum, & anhelitus; vel sit ablatus, vel omnino diminutus, & læsus, & proveniat ex obstructione cerebri: possumus concludere illum esse apoplecticum. Cum dicimus, *subita amissio* differt ab alijs amissionibus temporaneis, quanquam si quis adeo infrigidetur, caput amittat sensum, & motum; quia hoc fit à mala temperatura, quæ non potest subito fieri. Quod autem Apoplexia fiat subito patet ex *tertio de locis affect.* & etiam in *secundo de causis symptomatum*.

*Laeso anhelitu.* In hoc morbo non est necesse ut omnino tollatur anhelitus: bene aliquando hoc accidit; necesse tamen est, ut si omnino tollatur saltem sit difficilis, & diminutus, & aliquando cum sonitu stertimus: & quando omnino est ablatus anhelitus cura est impossibilis; morbus iste est incurabilis, & vocatur fortissima Apoplexia. Vnde Hippocrates, fortem Apoplexiam curare est impossibile, leuem autem difficile. *Propter obstructionem*; per hoc differt iste morbus ab omnibus alijs, in quibus subito concidimus, quemadmodum in præfocatione matricis in mulieribus: & in syncopizatione, siue defectu animi, in quibus subito perdimus sensum, & motum; quoniam in istis læsio est in corde, non autem in ventriculis cerebri.

*Cum laesione virtutis.* Dubitaret hoc lo-  
Tom. X.

co aliquis, si omnes nervi privati sunt sensu, & motu, quare non priuamur etiam anhelitu, & expiratione. Dicit Galenus esse quemadmodum dormientibus, propter maximam scilicet necessitatem; ubi videmus etiam cum difficultate trahi anhelitus. Et ideo sternimus propter difficultatem, scilicet respirandi. Ex his quæ diximus constat plures esse morbos, inter se similes, in quibus omnibus deperditur sensus, & motus, vel saltem longè minuitur; Epilepsia, Apoplexia, Lethargus, Sopor, vel (ut Græci dicunt *caros*) vel Arabes *subec*, congelatio, seu *catocus*, præfocatio matricis, & syncopis: & quamquam isti morbi sint similes; tamen inter eos magna est aliqua differentia. Nam in Epilepsia est convulsio, & cerebri, & totius corporis: in Apoplexia autem nulla est convulsio. A lethargo differt etiam quia lethargus est cum febre, Apoplexia merito morbi non est cum febre, potest quidem esse; at merito morbi non est necessarium. Et præfocatione matricis, & syncope differt, quoniam Apoplexia est cum obstructione in cerebro. Sed diceret quis, quomodo ego possum cognoscere an Apoplexia, an præfocatio matricis si sit mulier; siue syncopis, quoniam illa obstructio sitne in cerebro non apparet. Dico quod hoc cognoscitur ex pulsu in Apoplexia, quia cor non læditur; pulsus manet ut prius erat, nulla aut certè modica mutatione facta: at in syncopi, & præfocatione matricis, quia tunc læsio est in corde pulsus omnino est ablatus, aut maximè diminutus. A sopore differt etiam, quoniam in sopore nulla est difficultas anhelitus; præterea Apoplexia terminatur in paralyfim semper, si non ad materiam, sopor minimè. A congelatione differt eadem ratione, tum quia non est ibi difficultas anhelitus, tum quia non semper terminatur ad paralyfim. Sed quomodo differunt inter se illa, sopor, & congelatio: Dico quod in sopore oculi stant clausi, nec possunt aperiri, in congelatione stant aperti, & non possunt claudì. Sed hic est dubitatio an in Apoplexia sit anhelitus deperditus, & an possit aliquis esse vivus absque respiratione. Hæc difficultas est maxima, & pendet ab alia difficultate, quam ponit Galenus *sexto de locis affect.* 3. Solummodo est hæc in summa. Duplex est respiratio: una quæ fit per anhelitum, in qua dilatantur omnes arteriæ per uniuersum corpus: alia est respiratio per cor dilatatum solum. Calor qui est in corde semper necesse est ut exhalet, & tran-

DD d spiret



spiret aliquo modo, quoniam aliter suffocaretur omnino, quemadmodum accideret in igne posito in ventosa, qui statim extingueretur, ubi non posset amplius exhalare. Vnde si nos nihil penitus respiraremus, absque dubio moreremur, quia calor extingueretur, nimium enim accenderetur; potest tamen esse ut nihil penitus respiremus exterius, & tamen cor ipsum respiret aliquo pacto, scilicet dilatando se, & constringendo, quæ respiratio licet debilis sit, tamen potest tenere eum viuum aliquantulum.

Quod autem in Apoplexia tollatur omnino respiratio exterior, patet ex Galeno, & Hippoc. & tamen nondum est mortuus, quia si esset mortuus non diceretur Apoplecticus: nihilominus non omnino tollitur illa respiratio cordis, quam facit dilatando se, & constringendo; & hoc euenit etiam in mulieribus suffocatis quæ aliquando manent veluti mortuæ sine pulsu, & respiratione per longum tempus. Vnde merito constitutum est in legibus antiquitatis, ut cadauera non sepelirentur nisi post 72. horas, quoniam potest aliquis reuiuiscere. Sed merito dubitaret quis. Vnde est quod mulieres præfocata, quæ omnino amittunt sensum, & motum, præterea etiam respirationem per longum tempus, possunt surgere per se, & euadere: at Apoplectici, cum ad hoc semel deueniunt, ut non respirent, non possunt amplius surgere, & omnino moriuntur.

Ratio hæc est, quoniam in mulieribus præfocatis vapor frigidus venenosus est ille qui inficit cor, istud venenum frigidum instigat totum corpus, adeo ut parua omnino exhalatione cordi opus sit, cor requirit exhalationem propter nimium calorem, quando in toto corpore est ingens frigiditas, certè minori exhalatione opus est: hac de causa, in istis mulieribus quæcumque lenis respiratio videlicet, illa tantum cordis satis est ad vitam, adeo ut etiam sese possint excitare. At in Apoplexia secus accidit, neque enim totum corpus est infrigidatum. Ideo non possunt stare nisi paruo admodum tempore sine anhelitu, vnde postea etiam obeunt. Sed est dubitatio an Apoplectici qui semel non respirant possint curari? Sententia est expressa Gal. & Hipp. quod fortis Apoplexia est impossibilis curatu. Tamen Hippoc. alibi 6. part. 50. videtur dicere quod curantur à febre. Item Auicenna 3. canonis. Dico ad primum quod Hippoc. non loquitur eo in loco de forti Apoplexia. Quoad Auicennam, dico quod non loquitur de Apoplexia propriè, sed omni dispositione in qua aufertur sensus, & motus; & hoc patet expressè legentibus, & considerantibus locum illum.

## LECTIO XVII.

Dicebamus Apoplexiam esse subitam amissionem sensus, & motus præter anhelitum, qui fit ex obstructione ventriculorum cerebri, propter humores crassos, & viscosos. Auicenna addebat, & in curribus virtutibus sensitivæ, & vitalis. Est dubitatio contra id quod dicimus esse ex obstructione: quoniam videtur etiam posse peruenire amissionem sensus, & motus ex mala temperatura. Galenus 2. de loc. affec. ubi loquitur de frigiditate, quæ aliquando tantum potest intrudi in his qui iter faciunt per loca frigida, ut non solum tollat eis sensum, & motum; sed aliquando etiam interficiat. Præterea Auicenna cap. proprio dicit quod fit à multis causis, ut puta quando cerebrum contrahitur, & à frigiditate extrinseca. Galenus tamen expressè dicit 3. de loc. affec. 7. quod non potest Apoplexia provenire à mala temperatura, ratio est quia fit subito, repente, modò mala temperatura non potest fieri subito sed successivè. Vnde ad rationes in oppositum dico, quod bene mala temperatura præsertim frigida potest tollere sensum, & motum, sed non subito, vnde neque talis morbus erit Apoplexia, quia debet esse subitus casus. Ad autoritatem Auicennæ, dico quod Auicenna non loquitur de Apoplexia propriè, quemadmodum loquitur, Galenus, sed accipit Apoplexiam largè, prout comprehendit alias amissiones sensus, & motus. Et hac de causa ipse non dixit subitam otiositatem, quoniam non loquitur de vera, & propria Apoplexia, de qua nos loquimur.

Sed quoniam superius citauimus locum Galeni 3. de loc. affec. 7. ubi negat Apoplexiam fieri à mala temperatura, & subdit: Apoplexia non fit à mala temperatura; quemadmodum phrenesis; lethargus, mania, melancholia, obliuio, fatuitas, paralytis. Ideo est maxima dubitatio, quoniam isti morbi, quos annumerat sine dubio sunt aliquando ex sola temperatura; & ipse in verbis videtur dicere quod sint ex materia quemadmodum Apoplexia. Respondendo dico, quod Galenus vult dicere hoc pacto; Apoplexia est ab aliqua materia, quemadmodum alij morbi enumerati sunt à sola temperatura. Sed statim dubitaret aliquis, si phrenesis est cum febre putrida, ergo ibi est materia; sic etiam de lethargo, est materia quæ putrescit in cerebro; quare non est verum quod isti morbi proveniant à temperatura, quemadmodum tu dicis. Respondeo quod morbum esse à mala temperatura intelligitur duobus modis; vel quod cum materia, vel sine materia. Si cum materia, materia est illa quæ producit malam temperaturam, non aliquam obstructionem: vnde vult dicere



dicere Galenus quod alij morbi fiunt à mala temperatura, non quod ibi non sit aliqua materia, sed illa materia, quæ ibi reperitur non facit obstructions, sed solum causat malam temperaturam.

Morbus igitur de quo loquimur Apoplecticus est ex obstructione: & alij non sunt ex obstructione, licet sit in eis materia quæ facit malam temperaturam. Addebat Auicenna ad hanc definitionem, & *incurfibus*: vult dicere Auicenna, Et quando fit obstructio, non solum in ventriculis cerebri, sed etiam in viis à cerebro ad cor, aut à corde ad cerebrum, id est in nervis, aut venis, aut arteriis. Aliquando enim replentur illæ venæ soporiferæ, carosides: vt puta ex nimia copia sanguinis: & tunc oportet mittere multum sanguinis. Et quod iste qui incurrit in huiusmodi repletionem venarum vocetur Apoplecticus, testis est Galenus 4. *de ratione victus* 24. Et *de causis morborum*, vbi enumerat causas morbi frigidi. Dico ad hoc quod sine dubio, quando ex repletionem venarum homo cadit, vocatur morbus aliquando Apoplecticus, sed alia de causa; scilicet quoniam venæ sunt nimis repletæ, calor non potest debite euacuari, quemadmodum aer, & spiritus attractus ad refrigerationem caloris non potest transire: ideo calor omnino extinguitur, quemadmodum extinguitur flamma quando est posita in ventosa, seu in cucurbitula. Cum igitur calor naturalis ex repletionem nimia venarum extinguatur, merito vniuersum corpus infrigidatur, & præcipue cerebrum, quod sua natura frigidissimum est, infrigidato cerebro generantur ibi humores multi pituitosi, qui generant subito morbum Apoplecticum, aliquando generant Epilepticum, aliquando syncopim.

Quando igitur venæ nimium replentur, homo potest fieri Apoplecticus, sed non ratione venarum repletarum, sed ratione illa quam diximus, scilicet quando corpus infrigidatur, & maxime cerebrum, ad quod postea sequitur vel Epilepsia, vel Apoplexia, vel syncopis. Illud autem quod dicit Auicenna, scilicet quod repletis illis viis homo cadat sine sensu, & motu, est falsissimum, & contra Galenum: imo Galenus 2. *de dogmatibus* Hippocr. probat oppositum contra quosdam, qui illud idem asserbant, quod nunc dicit Auicenna, & dicit quod possunt viuere per diem etiam integrum, ligatis, aut etiam incisis venis illis, bene deperdetur vox, & si incidantur nervi illi, sed non sensus, nec motus.

Sed quoniam diximus in illis qui perdunt sensum ratione repletionis nimie venarum esse mittendus sanguis largissime. Hoc videtur contradicere illi regulæ quam superposuimus, quoniam virtus in talibus est non solum debilis, imo nulla est. Dico ad hoc quod propterea Hippocrat. 4. *de ratione victus* 17. dicebat quod est mittendus, quando morbus magnus, virtus, & ætas consentiunt: non tamen dicebat op-

Tom. X.

positum, scilicet quando non est virtus non mittas: quia sciebat esse quosdam morbos, in quibus, licet nulla sit virtus, tamen est mittendus sanguis: & merito quia si morbus est ratione copie sanguinis, ergo est omnino mittendus. Sed ibi non est virtus? quid tum: hoc accidit quia sanguis est nimis si minuatur, valde tardabit.

Dubitatur rursus quod aliquando eueniat non solum à pituita, & melancholia sed etiam à sanguine ex libello *de missione sanguinis summa prima cap. 2.* dico quod intelligitur auctoritas Galeni, quando fluit ad principium, id est ad epar, aut ad cor: primo enim in animali generatur epar, & cor, postea cerebrum. Sed diceret quis quomodo cognoscam illos qui cadunt sine sensu, & motu, ex repletionem venarum, & veros Apoplecticos. Dico quod hoc cognoscetur ex colore in illis. Est color rubrus mortificatus, quemadmodum in illis qui sunt suffocati: in Apoplexia vera est calor albus, & pallidus. Rursus diceret quis, concedo quod Apoplexia proueniat ab humore crasso, & frigido: sed nonne etiam est possibile quod sit à sanguine, nam sanguis potest replere cerebri ventriculos; dico quod non est possibile, quoniam si sanguis replebit ventriculos faciet phlegmonem, vel faciet aliam ægritudinem, ad quam postea sequetur Apoplexia, sed non fiet subito, nam Apoplexia debet esse subita in sano.

## LECTIO XVIII.

**P**osita definitione Apoplexiæ, sunt ponendæ diuisiones eius. Aliqui sunt qui diuidunt eam in materialem, & non materialem: nos dicimus quod hæc diuisio non est bona, quoniam omnis Apoplexia est cum materia: imo non solum cum materia, sed cum materia crassa, & frigida, hoc est pituitosa, vel melancholica. Aliqui diuidunt præterea; Apoplexia materialis, aut est cum Apostemate, aut sine Apostemate; nos dicimus quod hæc etiam diuisio falsa est, quoniam Apoplexia non est cum Apostemate: si enim esset Apostema prius fieret phrenesis, vel aliquid consimile, ad quod postea possibile esset sequi Apoplexiam. Alij rursus diuidebant Apoplexiam; aut est cum febre, aut sine febre: nos dicimus quod de ratione Apoplexiæ minimæ. Alij rursus diuidebant: Apoplexia alia est ex obstructione ventriculorum cerebri: alia ex obstructione venarum carosidarum 4. *de ratione victus* 24. Dicimus quod illa Apoplexia quæ fit ex nimia repletionem, non dicitur propter hoc Apoplexia, sed solum similis veræ Apoplexiæ; vel dicimus quomodo dicebamus heri, quod erat hoc modo Apoplexia vera, quoniam sequebatur, vt puta ex nimia repletionem venarum

DDd 2 rum



rum calor extinguitur, ex hoc corpus, & maximè cerebrum infrigidatur: ad infrigidationem cerebri sequitur generatio pituitæ, adhuc obstructio in cerebro. Sed fortasse melius esset dicere quod est tamen similis Apoplexiæ, quemadmodum dicebat Hippocrates 7. part. con. 59. de illis qui cadunt ex alto, & repente fiunt muti; in istis quoniam cerebrum concutitur retrahunt se virtutes omnes, & non transmittunt virtutes ad vniuersum corpus. Alia est diuisio Apoplexiæ vere, & bona, vt scilicet vna sit fortis, alia debilis.

Vt autem possimus dignoscere inter Apoplexiam fortem, & debilem, videndus est Galenus in eo Aphor. *fortem Apoplexiam soluere est impossibile, debilem autem non facile*: vbi dicit Galenus si sit omnino sine anhelitu, tunc dicitur fortissima; si autem anhelitus sit violentus, & cum magno conatu dicitur valdè fortis, si anhelitus sit intermittens, & inæqualis, vt non seruet ordinem: modo intermittat quatuor, modo quinque, tunc dicitur fortis, si sit inæqualis, & tamen seruet ordinem, tunc dicitur leuis. Fortem igitur quando scilicet non est violentus, sed inæqualis; & sine ordine impossibile est curare, multo minus fortissimam, & valde fortem; debilis autem, si fiant quæ facienda sint, potest curari. Dubitatur an si Apoplexia sit debilis necesse sit vt antequam tollatur, prius transeat in paralyfim: quod sic; Rasis expresse. In oppositum Galen. 4. *de locis affect.* 2. vbi dicit creberrimè. Et ratio hæc est quoniam si morbus est debilis, quare non potest materiam expurgare natura per nares, aut palatum? absque eo quod transmittat eam ad neruos. Dicimus ad hoc quod potest esse, vt omnino expurgetur per nares, aut per palatum: tamen vt plurimum transmittitur ad neruos, quoniam facilius est deferre aliò materiam, quàm omnino expellere. Dubitatur quoque an Appoplexia possit esse cum spasma: dico quod si esset cum spasma naturali, & cum contractione cerebri esset Epilepsia: bene potest esse vt prius fuerit aliquis spasmus particularis, & superuenerit Apoplexia: de hoc attamen non loquimur: & hæc satis nobis sint quoad definitionem, diuisionem, & essentiam Apoplexiæ.

Cognita essentia Apoplexiæ per definitionem, & diuisionem, nunc accedendum est ad causas. Ideo videndus est Galenus in lib. *de causis morborum*, vbi agit de causis morbi frigidi. Et inquit tres sunt modi, quibus calor noster potest debilitari, & per consequens reddere corpus nostrum frigidum: primò potest ignis extingui ex aère frigidissimo, vel exterioribus frigidis admotis: sic etiam in aère frigidissimo homines constituti possunt ad frigidam dispositionem deuenire. Secundus modus est de ijs qui possunt facere flammam, vel ex multitudine lignorum nimia suffocatur ignis, & ex multitudine ciborum extin-

guitur calor innatus; vel ex defectu lignorum, & ex defectu alimenti: vel ex se non disposita, positis lignis viridibus, vel aqua extinguetur: ita si commendamus res frigidas, vt papauera, reddemur frigidi. Tertius modus est ex constrictione, & dilatatione: ignis inclusus in cucurbita extinguetur; sic etiam venis nimium repletis calor extinguitur, quia non potest exhalare: ita etiam cum nimis exhalatur, vt appropinquato maiore igne minor corrumpitur. Ergo ex nimio etiam alimento, ex nimio potu vini potest fieri Apoplexia, & alij morbi frigidi.

Causæ quæ possunt disponere enumeratæ sunt superius, quando agebamus de Epilepsia: sunt enim eadem omnino. Inter causas disponentes Galenus *cap. de Somno, & vigilia* ponit hanc, supinè dormire. Causa potest esse hæc, nam humiditates quæ multæ sunt in cerebro cum supinè dormimus, non possunt expurgari, neque per palatum, neque per nares: ideo repente possunt inclinare ad hunc morbum. Hoc expresse negat Galenus in *libello de instrument. odoratus*: vbi reprehendit hanc opinionem, dicens quod vnumquodque membrum, vt habet virtutem attractiuam, ita etiam habet expulsiuam. Præterea cerebrum dilatatur, & instringitur, quemadmodum cor, licet non tam validè in illa dilatatione potest expellere humiditates quæ sunt in eo; qua de re dicimus quod supinè dormire, non prohibet quin omnino excernantur humiditates, impedit tamen aliquid; & certè si dormiremus in latus melius expurgarentur humiditates, quoniam ultra virtutem expulsiuam, & dilatationis motum etiam suo pondere, & sua granitate facilius descenderent, quod etiam non negaret Aui-cenna. Rursus dubitaret quis; tu dixisti quod causæ proximæ pituita, & melancholia: hoc videtur falsum, quia Galenus in eo commento dicit esse Apoplexiam phlegmaticam, exponunt omnes sanguineam. Respondeo quod aliud est dicere hunc morbum esse à pituita, & aliud pituitosum, quando enim dico est à pituita, vel à bile; intelligo in morbo esse solam pituitam, vel solam bilem, vbi autem dico esse pituitosum, vel biliosum, intelligo esse ab alio humore, in quo tamen sit pars pituitæ, vel bilis: Cum igitur dicit Galenus esse Apoplexiam sanguineam, intelligit quod in ea dominabitur pituita, in qua tamen est aliqua portio sanguinis.

Nunc de signis restat agere. Signa quæ demonstrant, id est pathognomica, sunt certissima: subitò cadit, sine sensu est, & sine motu, neque conuulsio, neque alio præter anhelitum si omnino non tollitur, ergo est Apoplexia præsertim si sit obstructio ventriculorum cerebri, si esset ex repletionem venarum vel arteriarum vocaretur similis Apoplexiæ, & si sit sine causa extrinseca propter illos qui cadunt ex alto. Signa salutis, aut mortis sumuntur omnia



## LECTIO XIX.

omnia facillimè ex anhelitu, vt declarauimus. Signa autem quæ præcedunt sunt plura: Paulus ponit dolorem capitis, etiam Hippoc. 4. *de ratione victus* 6. *part.* 55. Causa autem est, ascendunt vapores, & etiam partes de ipsa materia, & lædunt, sed nondum obstruunt omnino: præterea inflatio venarum, apparent enim venter capitis inflatus, & turgidus. Item præcedit vertigo scotomia. Item frigiditas totius corporis, tumores: aliquando etiam præcedit Epilepsia, & postea sequitur Apoplexia, stridor dentium ex vaporibus inclusis in maxillis, & stimulantur eas. Præterea dixit Paulus vrina viridis, & subnigra in parua quantitate, & hypostasis assimilatur crassiori partis farinæ.

Hic est difficultas, quoniam nulla videtur ratio quare hypostasis debeat esse similis crassiori panis farinæ 2. *Prognosticorum* 28. hoc enim procedit à nimio calore adurente, & excoicante membra solida, quemadmodum declarat Galenus: ideo dico quod mendum est in litera. Paul. dicit enim *κρημνός* per *u*, sed debet legi per *o*, quemadmodum est in manu scripto quem habeo penes me: & significabit idem quod diuisa, & dirempta, & diuisa, non compacta, non coniuncta, & procedit merito nimia frigiditatis. Color enim est ille qui coniungit simul res ipsas. Hæc autem signa omnia non sunt nec propria, nec inseparabilia: tamen aliquando eneniunt. Signa concoctionis iam dicta sunt in Epilepsia, scilicet sputus aquosus denotat cruditatem; crassior denotat concoctionem: signa autem critica sunt terminatio ad paralytum, videlicet aliquando excretio humiditatis per nares, & per palatum.

His præmissis accedendum modo est ad curationem, vbi prius mittendus est sanguis: Galenus expressè 13. *meth.* nisi prohibeant conditiones dictæ. Sed est dubium de qua vena. Qui dicunt posse provenire aliquando à sanguine, mittunt ex duabus cephalicis, & merito: quoniam missio sanguinis debet fieri secundum rectitudinem; sed ipsi nesciunt in qua parte capitis, dextra ne, an sinistra. Ideo ne errent, mittunt ex utraque; tam dextra quam sinistra. Nos autem qui dicimus fieri tum ex humore phlegmatico, & melancholico, vel saltem ex obstructione in venis, eò quod totum corpus redditur frigidum extinctione caloris: ideo quemadmodum dicit Hippocr. faciemus missionem ex vena cubiti, id est ex basilica quæ est interna cubiti. Ratio est quia plus, & citius euacuat à membris principalibus, corde scilicet, & hepate: & ex brachio tantum dextro. Sed conuenitne prius aliquis clyster? certe si loquimur de forti non conuenit, quia clyster fortis est instar medicinæ, sed levis communis posset fortasse admitti: sed de hoc in sequentibus disputabimus.

Post sanguinis missionem ponunt Doctores secundum remedium, perfundere caput oxirodino, id est vnctione ex oleo rosaceo, & aceto commixta. Rasis in cura huius morbi, & Galenus 13. *meth.* vbi loquitur de phrenitide: ratio hæc est, quæcumque materia repit ad caput est omnino expellenda; & caput interea confortandum, ne amplius talem materiam recipiat: tamen in oppositum videtur esse ratio manifestissima, oxirodinum compositum est cum rebus frigidis rosaceo, & aceto: & morbus est sua natura frigidus, ergo augeremus morbum, quia adderemus frigiditatem rei frigida. Dicimus ad hoc omnino esse applicandum oxirodinum; & quod in hoc casu conuenit, & ratio est quam diximus, scilicet quia materia est repellenda, quod luculester potest oxirodinum præstare, repellit enim materiam mirum in modum. Quando autem in dicis: oh est frigidum, ergo nocet; nego quoniam fit oxirodinum ex modico admodum aceto, & multum olei quod per se est temperatum: Galenus autem 3. *de simpl. med.* dicit vniuersaliter quod medicinæ omnes temperatæ calefaciunt frigida, & frigefaciunt calida: patet exemplum de aqua tepida, quæ manum frigidam potest calefacere, calidam autem frigefacere. Oleum est, vt dicit Galenus temperatum in omnibus qualitatibus, calido, frigido, humido, & sicco: vnde cum paucum recipiat aceti; totum etiam oxirodinum erit quasi temperatum, id est in medio primi gradus frigiditatis. Ergo respectu rei valde frigida poterit eam calefacere, quia verissima est regula Galeni, quod ea quæ sunt temperata, vel parum recedunt à temperamento, possunt calida frigefacere, & frigida calefacere. Acetum ponitur in parua quantitate, nullam aliam ob causam, nisi ad dandam penetrationem, neque tamen acetum excedit in frigiditate secundum gradum, ideo habet etiam partes calidas in se. Sed diceret quis, Galenus 2. *de simpl. med. cap. ultim.* dicit rosaceum lædatur frigefacta; ergo pugnat sibi met ipsi. Soluitur hæc apparens contradictio, quoniam in 3. *lib. cap. 10.* vbi dabat illam regulam, dicit temperata calefacere valde infrigidata: in secundo autem dicit lædere non valde infrigidata, sed infrigidata tamen: Et hæc non pugnant simul. Et certè oleum rosaceum officeret rei leuiter frigefactæ: sed certè frigefaceret valde infrigidata: at morbus Apoplecticus est valde frigidus. Sunt quidem quibus non placet iste vsus oxirodini, & adducunt istam rationem, Materia ista est iam fluxa: præterea est admodum crassa quæ non potest expelli nisi maxima cum difficultate, ideo vn-



etiones ex oxirodino nihil proderunt.

Dico ad hoc quod in principio morbi licet materia iam sit contenta in ventriculis: tamen quia est periculum ne alia etiam materia rursus eo aggregentur: Ideo hac de causa renuit. Et propterea conuenit ut caput confortetur, nam stante capite debilitato, periculum est ne alia materia fluant, & ideo caput repleatur longè magis. Tamen si timemus nimiam infrigida-tionem, possumus commiscere camomilli-num, vel anetinum oleum calidius. Possumus ergo uti oxirodino, tum quia confortat, tum quia non infrigidat; imo potius ut vult Galenus calefacit, & si placet etiam admiscere aliquid camomillini. Fit autem oxirodinum multis modis, vel ex oliuis maturis, quod erit omnino temperatum, vel ex oliuis immaturis, id est ex oleo omphacino: quod potius infrigidat, & est admodum stipticum: Quando intendimus plus infrigidare, & astringere, componimus cum omphacino ex oliuis immaturis, quod in nostro casu non conuenit; quare debemus adhibere oleum confectum ex oliuis maturis. Aliqui addunt aquam rosaceam: in hoc nostro casu parum conuenit, quia est frigidior, nam dum destillatur partes calidae exhalant. Notum tamen est quod oleum rosaceum debet esse vnius anni, non inueteratum, quia deperderet omnem stipticitatem, & fieret calidius. Sed quanta debet esse portio? variatur secundum diuersos vsus: communis tamen est sumere quartam, vel quintam partem aceti residuum olei: si intentio sit plus infrigidare, addas plus aceti.

Post missionem sanguinis, & ad motionem oxirodini, Doctores omnes faciunt clysteres acutos: sed est magna dubitatio an conueniant, omnes concordant quod sic, quoniam euacuant ab intestinis à venis mesaricis, & à concauo iecinoris, & præterea diuertunt à capite: sed contra hoc adducuntur multæ rationes. Primum est regula vniuersales in medicina: *Vndecumque natura repit, &c.* in Apoplexia materia repit sursum, ergo faciendæ sunt euacuationes, & non per deorsum, ideo potius per vomitum quam per clysterem. 2. *Hipp.* 4. *de ratione victus* ubi loquitur de cura Apoplexiæ, per sanguinis exuperantiam, dicit purgandos esse per superius; exponit Galenus 1. *per vomitum*, ideo dat elleborum, scilicet album, quia quando dicitur helleborus absolutè intelligitur albus: quando volumus intelligere nigrum, addimus nigrum: tertio omnis morbus magnus indicat statim de missione sanguinis, & de pharmacia: ergo prius est dandum pharmasum, quam clysteres acuti ponendi: quarto clysteres non euacuant à capite: Galenus 2. *de compositione medic. secundum locos*: neque enim transeunt etiam quamuis acuti concauam partem iecinoris euacuando: quinto pharmacia si debent facere operationem debent actuari à ca-

lore nostro naturali; in intestinis nulla est virtus quæ actuet, ergo non conuenit acuti: ultimo notissimum est quod clysteres acuti lædunt maximè.

Ad hanc dubitationem dico quod omnes vna conueniunt quod sunt faciendi clysteres acuti: ratio est ut diximus quia euacuant ab intestinis, à mesenteriiis, & à concaua parte iecinoris; & præterea, etsi non euacuèt à capite, diuertunt tamen materiam ab eo loco, & alio deducunt. Ideo ad primam rationem dico, quod si posset fieri, ut per vomitum euacuaremus, conueniret; sed hoc non est facile in talibus; ideo non possunt obesse clysteres: nec valet illa regula vniuersalis *quocumque natura repit*: quoniam hoc intelligitur de euacuatione, & nos damus clysteres ut diuertamus à capite, ut non euacuemus. Est differentia inter euacuationem, & diuersionem; euacuatio fit per locum propinquum, diuersio fit per locum remotissimum, ideo cum sit nostra intentio diuertere à capite, conuenit euacuare per inferius, ut diuertamus per locum remotum, & longinquum à capite: diuulsio enim fit per partem oppositam. Ad secundam de Hippoc. qui exhibet helleborum, dico quod si nos possumus deberemus hoc facere: sed nobis non licet, & si liceret non inconuenit, imo stant simul hæc duo euacuare per superius, & diuertere per inferius. Ad tertiam, de morbo magno fateor: sed ægri non possunt sumere pharmaca, quia sæpenumero non possunt deglutire, cum ita sint sine sensu, & motu: præterea etiam non inconueniret ambo hæc facere, vnum ad euacuandum, aliud ad diuertendum. Ad quartam quod non attingant concedo, & nihil est contra nos: quoniam non intendimus euacuare à capite, sed tantum diuertere. Ad quintam de actuati-one; dico hoc esse falsissimum, & quod in intestinis est eadem virtus concoquendi quæ sit in ventriculo, licet aliquanto debilior; nonne in intestinis concoquitur de chylo? certè. Ad vltimam quod lædant: fateor quod nihil est tam iuuatiuum quod aliqua ex parte non oblit: & tamen licet hoc aliquid noceat, plus potest prodesse.

Post clysteres sunt adhibendæ medicinae calefacientes capiti: ideo dubium est an sint istæ medicinae decoquendæ in aqua, an potius in oleo. Auenzoar dicit cauendum esse ab aqua in omni medicina, quæ capiti applicatur: timens fortasse ne aqua postea quàm partes calidae sint euaporatæ, redeat ad pristinam frigiditatem. Ideo Paulus dicit decoquendas esse medicinas cum oleo. Idem facit Galenus 2. *de comp. med. secundum locos*. Auicenna autem multas medicinas decoquit cum aqua, & apponit capiti. Certè oleum recipit virtutes medicinarum, ut aqua, & longè melius eas conseruat: quoniam enim aqua est liquida, ideo euaporant virtutes; & præterea oleum est in se temperatum, ideo li-



cet reducat oleum ad suum temperamentum non potest lādere. Qua de re dico quod tutius est decoquere medicinas in oleo quam in aqua.

Restat modo alia dubitatio, an scilicet medicina solutiua sit exhibenda in hoc morbo; omnes dicunt quod sic; imo Hippocrat. dat helleborum album secundum quod dicit Galenus: sed an liceat dare ante concoctionem est dubitatio maxima. Et tota hæc difficultas dependet ex bono vel malo intuitu illius 2. Aphor. primę particulę. Qua quidem in re primo adducam expositionem veram quam nos probamus: secundò expositionem aliorum falsam: tertio adducemus rationem in oppositum, & diluemus. Quoad primum dico quod conclusio nostra hæc est secundum dictum Hippoc. in eo loco, quod materia non concocta nullo pacto est danda pharmacia solutiua.

Ideo sciendum est quod duplex est decoctio, aliquando calor noster decoquit nutrimentum vt corpus nutriatur; & hæc dicitur decoctio in iuuatiuo; aliquando agit calor noster vniuersalis in humores crudos, & malos: & hoc dupliciter contingit, vel reducendo eos ad benignum, vel si sunt omnino rebelles, & corrupti, præparando eos ad expulsionem: & hæc dicuntur coctiones in nocituo. Et quoniam duobus modis fit ista concoctio in nocituo; ideo dicimus quod concoctum hoc est duplex, quemadmodum non coctum crudum, scilicet, & frigidum, vel nondum paratum ad expulsionem: Hippoc. in hoc Aph. intelligit de vtroque modo huius coctionis: ideo dicit concocta, scilicet vtroque modo tum quod non sint crassi, neque frigidi humores, sed reducti ad benignum, tum etiam præparati ad expulsionem; *medicari*, id est exhibere pharmacum soluens: hoc enim valet apud Græcos *φαρμακείν* id est purgare, & cum solutiuo pharmaco extrahere, atque mouere: quocumque alio modo, neque exercitio, neque balneo, neque frictionibus: non cruda, id est neque crassa, neque frigida: neque in principiis: etiam quod essent biliosi tum in principio non sunt monendi; quoniam nondum sunt parati ad expulsionem: nisi sit materia fastiosa: in hoc casu concedit in principio, id est, quando materia est in motu, & modo huc, modo mouetur illuc. Quare concludimus non esse soluendum pharmaco soluente nisi concocta materia, neque etiam balneo, neque exercitio, præterquam in casu dicto, quod scilicet materia sit mobilis, & furiosa: ideo secundum hoc expressè deciditur quæstio hæc secundum Hippoc. quando conuenit exhibere pharmacum, nisi materia iam concocta.

Alij sunt in oppositum, quemadmodum Conciliator, & Iacobus qui dicunt duplicem esse euacuationem cum pharmaco eradicantem, & minoratiuam: Hippoc. intelligit de eradicante in totum: ideo so-

lutiua minoratiua possunt dari, etiam quod materia non sit concocta. Hæc expositio est falsissima, quoniam si per *mouere* intelligit eradicatiuè, frustra bis repeteret idem Hippocrates in *doctrina Aphoristica*: si intelligit alio modo, vt cum exercitio, vel pharmaco minoratiuo; habemus id quod voluerimus. Aliqui alij intelligunt per *mouere*, id est, amouere, id est ducere extra corpus: & citant traductionem Calui inter omnes pessimā, & non intelligunt vim illius verbi *κινεῖν*. Præterea hoc vocabulum *φαρμακείν* significat quocumque modo purgare, non autem eradicatiuè: quando Hippocrat. vult intelligere leuiter, apponit leuiter; quando mediocriter, apponit mediocriter; & quando intensè, apponit intensè. *Primo Aphorif. 4. part.* vtitur hoc eodem termino, de prægnantibus vbi certe non potest intelligere nisi de minoratiuis. Item 4. de ratione vi-  
*ctus 35.*

## LECTIO XX.

**D**Eclarauimus sententiam Aph. illius *concocta medicari*: postea adduximus expositionem illorum, qui exponebant solum de eradicatiuis, atque integra dicentes, quod de minoratiua loquebatur in 29. *secunda partic.* Quod iste Aph. non possit exponi de eradicante, vel de integra, atque absoluta purgatione, heri adduximus rationes quasdam: nunc rursus aliæ adducendæ sunt. Primò si exponeretur hoc modo esset falsum, quia materia etiam concocta non debet semper eradicatiuè educi, quoniam Galenus *primo de febre ad Glauconem* in quartanam post concoctionem non semel educit cum vno pharmaco, sed pluribus vicibus: ergo licet materia sit concocta in statu, tamen vna vice non debet educi, sed pluribus. Idem præcipit Galenus 6. *part. Aph. com 27.* loquens de suppuratis, dicit quod sanies etiam optimè concocta non debet vno haustu educi, quoniam adduceremus ægtum ad syncopim, sed pluribus vicibus. Secundò indicatio de quantitate non sumitur à concoctione materiæ, sed à virtute quomodo potest tolerare; bene sumitur indicatio à coctione materiæ, quod debet educi, & quod facilius erit educenda, sed quantitas, quæ educi debet sumitur solum à virtute. Tertio falsa esset vltima pars, quod materia existente furiosa, & turgida, debeat tota & vniuersa educi: hoc omnino est impossibile; ratio est, quoniam in principio, si vellemus totam educere, prius interficeremus ægrum.

In pleuritide dolore descendente datur pharmacum, non quidem eradicatum, sed minoratum, & tamen illa materia est furiosa, quemadmodum nos in sequenti lectione declarabimus: & ratio est quia prius materia debet concoqui. Quartò non est



est mos Galeni neque Hippocratis præcipere vnquam de euacuatione integra: hoc enim debet fieri secundum tolerantiam virtutis. Quintò modica data in completa dosi, non euacuat semper in totum, neque omnino eradicat: ergo si vellemus omnino eradicare, oportet dare ultra dosim propriam, quod manifestè esset lædere. Dicunt quidam, vis videre quod ipse intelligit de eradicatiua, videas quod in *Aph. 29. secund. part.* dicit, si quid id est parum: at in *hoc Aph.* non dicit aliquid, neque parum. Dico ad hanc rationem, nullam esse, quoniam sic loquitur Hippocr. 3. *de Ratione victus*, de aqua mellis *prima part. Aph. 17.* & intelligit si quid id est siue parum siue multum, & hoc certè nihil ad nos. Ideo dico intelligit de vnaquaque euacuatione, non solum de eradicatiua, sed alijs quotquot illa sint.

Alij dant alium intellectum, quod scilicet iste Aphorismus sit intelligendus, quando medicus certus est quod materia potest concoqui à natura, & à virtute naturali superante materiam, tunc enim quando sumus certi, quod natura potest superare materiam, dimittendus est natura, & virtuti: si autem videmus quod non potest materia concoqui à natura, euacuanda est quanto possumus citius: falsa est hæc sententia si non rectè accipiat, si rectè, non omnino discrepat à vera sententia Galen. quoniam ipse 24. *Aph.* in acutis, raro in principijs; ergo magna ex parte non est euacuanda materia ante concoctionem. Alij adhuc peius dicunt; quod indicatione sumpta à concoctione, & furiositate, debemus solum ineuacuare quando materia est concocta, nisi sit furiosa, quoniam facilius educitur quando est concocta, quàm cruda; sed indicatione sumpta à quantitate, vel venenositate statim debemus euacuare in principio: materia enim multa, & materia venenosa indicat de non expectando.

Iste etiam intellectus est falsus: quando valde esset imminutus Hippoc. & Medicus valde esset dubius, quid sibi esset faciendum: neque enim scit quænam harum intentionum debeat præcedere: neque enim dat signa, quibus possumus præponere vnâ intentionem alteri. Alij dicunt quod verus erat iste Aphorismus tempore Hippoc. at tempore nostro non debet obseruari: ille enim non habebat nisi medicinas fortes, & violentas: ideo in pleuritide vitur helleboro: Nos autem habemus multas medicinas leues, cassiam, mannam, rhabarbarum, agaricum, polipodium, electuarios cum scammonio bene correcto, quibus medicinis Hippoc. non poterat vti; quoniam non habebat.

Falsa est etiam hæc sententia, quoniam & Galenus confirmat hunc Aphorismum: & tamen suo tempore erant multæ huiusmodi leues medicinæ: imo etiam tempore Hippocratis aderant agaricus, mercurium, scammonium cum cotonio, *primo de*

*alimentis cap. 3.* cortices hellebori nigri, quæ erat medicina levis instar rhabarbari. Præterea etiam possunt dare medicinas fortes in minori quantitate, nam minus, & leuius euacuassent. Item aloëm 8. *de medicamentis secundum locos.* Sed nonne Galenus prohibet ante concoctionem quemcumque motum, balnea, exercitia, & huiusmodi? Et ratio quare non conueniat pharmacus, & quiuus motus alius, est quia motus impedit concoctionem, quemadmodum quies mirificè adiuuat ad concoctionem.

Non tamen negamus lenitiua in principio cassiam, & mannam, & ea quæ educunt solum à stomacho, & ventrem leniunt, negamus purgatiua, & solutiua, id est ea quæ educunt etiam ad intra venas: præterea etiam non negantur clysteres leues, quoniam isti non commouent materias quæ sunt intra venas, solum euacuant à stomacho. Sed dicit aliquis ego dabo amplius cassiæ, & amplius mannæ, & sic soluam etiam à venis, quoniam cassia non denegatur in principio. Dico quod hoc nullo pacto est faciendum, quoniam idem esset, hoc nulla esset ratio, quate non obesset ista etiam commotio in venis. Præterea huiusmodi medicinæ licet sint lenitiuæ, tamen habent dosim propriam quam si transcenderemus, noceremus multum: credo enim quod si dateremus ultra duas vncias faceremus dolores, torsiones, syncopim. Sed dicit quis; apud nos sunt istæ medicinæ inueteratæ, & antiquæ; ideo non inconueniunt dare ultra gradum proprium. Dico ad hoc, quod huiusmodi medicinæ non nocent ultra dosim, quia educant, sed alia ratione: ideo plus nocet mala, & inueterata, quàm recens, & bona. Quidam moderni nituntur destruere hunc Aphorismum: & dicunt quod possumus vti in principio purgantibus, & soluentibus: & primò accipiunt fundamentum dictum, scilicet quod antiqui non habebant medicinas, nisi fortes, istas autem leuiter lenientes non habebant, quod est falsum vt diximus. Secundò accipiunt quod aliquando sit purgandum ante concoctionem, ex illo Aphorismo: *quando morbus incipit, si quid videtur mouendum, moue.* Vnde inferitur quod si eo tempore aliquando in principio soluebant, nos in hoc tempore semper, quoniam homines huius ætatis sunt longè voraciores; replent enim se maximè cibo, & potu. Hæc ratio facit contra eum: nam quia replent se humoribus nunc maxime: ideo multæ sunt factæ obstructions, & viæ non sunt apertæ, vnde non est possibile quod aliquid euacuetur. Qua propter ego credo homines esse incontinentes, & continentes, & nunc, & in illis temporibus; eodem modo non credo esse in hoc diuersitatem.

Præterea si ista materia quam tu dicis velle minorare est in stomacho, educitur per exhibitionem cassiæ, & lenientium ventrem: si est in primis venis quemadmodum



modum sunt minutissimæ, & homines sunt per se incontinentes, & repleti, erunt obturata, & nihil poterit educi: si non sit materia extra iecur, poteris minuere cum missione sanguinis. Postea instat quod Galenus aliquando vitur in principio, licet materia non sit furiosa, & dat exemplum de pleuritide dolore descendente. Ad hoc dico quod certè in multis casibus potest dari solutivum ante concoctionem, neque hoc repugnat sententiæ illius Aphorismi, quoniam nondum est concocta: ideo licet materia quæ facit morbum in aliqua parte non sit concocta; tamen nihil prohibet materiam reliquam in toto corpore esse concoctam, & bonam, ut stante phlegmone aliquo in capite, aut in oculo, aut in angina, in gutture, materia quidem quæ est in loco læso, & facit morbum, nullo modo debet educi, quoniam est cruda; sed materia reliqui corporis sani debet educi, ut totum corpus purgemus. Quoniam enim debemus purgare aliquam partem: primò totum corpus est euacuandum, ne materia repar ad locum læsum: Galenus *quarto de ratione victus* 31. item 13. *meth. in ophtalmia*, dat primo die pharmacum, quia vult purgare materiam totius corporis, quæ non est cruda. Urina habet signa bonæ digestionis, & non est febris, & volentes mederi locum læsum, prius debemus vniuersum corpus euacuate. *Tertio aris parue*, est regula quod oportet mederi partem, prius totum corpus est purgandum, non solum missione sanguinis, sed etiam pharmaco.

Nihil igitur facit contra nos quod in pleuritide, dolore descendente, in principio detur pharmacum propter hanc rationem; quamquam illa materia potest dici furiosa, & turgens: sed tunc vera ratio est quia non euacuat materiam, quæ facit morbum. Dat exemplum in *primo de comp. med. secundum locos* de Alopecia: vitur in principio cocchiis ante concoctionem: dico ut dixi quod non euacuat materiam quæ facit morbum, sed corpus reliquum sanum. Item dat exemplum in vulnere: dico eodem pacto, quod corpus ante acceptum vulnus erat sanum: ideo materia erat concocta. Vltorius Manardus contra Galenum vult probare, quod etiam in continuis materia quæ facit morbum in venis, est in principio euacuanda. Nam quare statim debet furiosa euacuari? quia in principio virtus est fortior, in statu est debilior. Secundò ne illa materia adaugeat febrem. Tertio ne forè decurrat, & fatigetur in aliquo membro principali. His eisdem rationibus debet purgari materia multa, nam debilitat virtutem, auget morbum, &c. Dico quod licet sit multa; tamen si est in stomacho per lenientia: si est in venis per missionem sanguinis, satis est eam euacuare, sed si est materia multa, sed non sanguinea, imò potius phlegmatica: dico quod non potes in principio cum pharmaco quando est cruda, & crassa. Ideo facies no-

Tom. X.

cumentum dando pharmacum, & non facies iuuamentum, quia nihil educes.

## LECTIO XXI.

**D**Iximus in principio morbi, materiâ inconcoctâ non esse euacuandam nisi materia sit furiosa, & nisi aliam materiam intendamus educere quàm eam quæ facit morbum. Auerroes 7. *coll.* instat contra hanc sententiam dicendo, quod in acutis conuenit ante concoctionem euacuatio. Et inquit quod ratio nulla est, quare debemus mittere sanguinem, & non dare pharmacum, quia pharmacum prohibet, quia educit de bono sicut de malo: hoc idem facit sanguis. Secundo prohibetur pharmacum, quia commouet humores intra venas: hoc idem, inquit, facit missio sanguinis. Tertio prohibetur quia calefacit: dicit quod possint addi infrigidantia, & addere totam medicinam potius frigidam quàm calidam. Et si tu instes, dicit Auerroës quod sit obstructio: respondeo (inquit) ego loquor tantum de humoribus subtilibus. Dico ego ad hæc, magnam omnino esse differentiam inter missionem sanguinis, & pharmaciam: vnde merito potest mitti sanguis, & non potest dari pharmacum. Primo omnes medicinæ soluentes habent aliquam venenositatem, & omnino quicquid soluit, necessario vim infert naturæ. Præterea quidquid soluit habet aliquam caliditatem, quia nulla alia ratione solunt nisi quia attrahunt calore: si infrigidabimus, iam reddemus virtutem soluendi debiliorem; quoniam medicinæ attrahunt merito caliditatis: & si dabimus in maiori quantitate, magis lædemus infirmos. Tertio in pharmaco instant multa periculosa, est enim possibile quod licet materia sit biliosa, quod tamen sint obstructions in corpore, & maxime in venis paruis: ideo calefacies, agitabis, & nihil educes, & ita nocebis absque iuuamento. Vnde *secundo de ratione victus* 11. *In acutis raro pharmaco vitendum est.* Præterea oportet agnoscere naturam infirmi; aliqui soluntur leui quacumque medicina: aliqui non soluntur etiam validissima: ideo in hoc medicus possit multum nocere. Si enim daret, & non educeret, multum læderet: item læderet si nimis educeret. Quarto motus per sanguinis missionem est consuetus naturæ, quotidie sanguis fluit per venas, & ille concursus non impedit concoctionem: tamen motus factus cum pharmaco multum impedit concoctionem: nam concoctio indiget quiete, & non motu, atque agitatione, 4. *de ratione victus* 45. Cum itaque multa pericula contingant in pharmaco, nullum autem in missione sanguinis: ideo possumus statim mittere sanguinem, pharmacum verò minimè exhibere.

Ad loca Galeni in oppositum, in quibus non purgare licet ante concoctionem, heri

E E c

satis



satis responsum est : nunc alia sunt adducenda , & soluenda 14. *meth.* de priopismo, & de inflatione in lingua. Primò oportet purgare, deinde membro adhibere mediocriter frigida : ecce quod primo purgat. Dico quod non purgat materiam facientem morbum , sed purgat totum corpus sanum adhuc. Et hæc responsio data fuit etiam heri ; & hac de causa limitauimus Aphorismum illum de materia faciente morbum. Præterea Galenus *primo meth.* de vlcere in pulmone ex catharo, vtitur primò pillulis cochiis , euacuando materiam in capite : & tamen illa est materia quæ facit morbum. Ideo iterum limitandus est Aphorismus quando intendimus curare, sed non quando intendimus prolongare. In Apostematibus, id est in tumoribus præter materiam statim agendum est cum re-percussiuis, si volumus curare , tamen in parte volumus curare, sed volumus vt crescat, & materia trahatur extra. Sed dico in proposito quod nolebat Galenus in hoc casu curare catharrum , imo volebat eum prolongare, modo diuerteret materiam à pulmonibus, nè incurreret tabem, & in accidens non sæuum, & eligit malum , vt euitet maius malum ; scio quod noceo; tamen magis volo nocere hac via, quàm plus nocere alia via.

Exposito Aphorismo , & secundum sententiam nostram, restat modo declarare quid intelligamus per materiam furiosam, & turgentem : Galenus 22. *Aphorif. part.* & *primo Aph. 4. part.* & *decimo eiusdem* explicat ter , quod intelligat per hoc vocabulum *θυμειν* seu turgere , Hippoc. dicit sumptam esse similitudinem ab animalibus concitatis ad coitum ; quomodo animalia concitata ad coitum huc, & illuc feruntur, & stimulantur, vt semen expellant; ita materia quæ vult egredi ex corpore , huc & illuc fertur vt viam inueniat. Quando igitur materia quæ facit morbum , huc & illuc mouetur, & continuò vagatur dicitur turgere: in *com. primi Aph. 4. p.* addit & accelerat res ad ita agendum in *decimo*: postea addit aliud : Qua de re ad materiam turgentem duo videntur requiri. Primum quod materia moueatur de loco ad locum: secundo quod suo motu excitet virtutem expulsiuam ad expellendum : de *compos. med. secundum locos* addit hoc idem, dicens: materia tunc dicitur esse turgens , quando iuuat ad expulsionem , & non habet stationem firmam in aliqua parte , id est quod non sit humor fixus. Quoniam ergo ista materia mouetur , & mouetur, vt expellatur, & natura comparatum est, vt facile sit rem situalem , & firmo loco non manentem expellere ; ideo materia turgens debet euacuari, quia faciliter, educetur quacumque volueris ; sed maximè debet euacuari , ea parte quod ipsa tendit, vnde dolore descendente in pleurisi illa materia debet esse turgens, & debet per secessum euacuari, quia tendit sua natura ad intestina.

Materia ergo furiosa secundum Gale-

num est, quando mouetur : & suo motu incitat expulsionem : Auicenna in verbis suis videtur dicere , quod materia dicitur turgens quando est mobilis, id est moueri potest, tamen si quis videat ea quæ scribuntur ab eo in *cap. de melanch.* videbit nihil penè differre à Galeno 3. *can.* Arist. in 7. de *natura animalium* loquens de perdieibus, vsus est eodem verbo *θυμειν*. Item *quarta Aph. problematum* nobis non turgentibus. Item 6. de *natura animalium* : cognoscemus animalia esse concitata ad coitum ex tremore pudendorum, & frequenti emissionem vrinæ. Herodianus qui exponit voces Hippocratis dicit hoc eodem verbo, vt nos in declarando emissionem fructuum in arboribus. Vnde Virg. *turgent in palmis gemmae*, id est oculi, aut lacrymæ. Qua de re fallunt qui dicunt materiam esse furiosam, ex quantitate, vel in loco propinquo membro principali , vel pestilenti. Vbi non est ille motus non potest dici turgere, & vbi natura non insurgit ad eam expellendam, bene illam faciunt considerationem. Rasis continuam dicit materiam esse furiosam, modo non faciat phlegmonem, id est non sit fixa in aliquo membro, & sic in principio purgat omnes febres quacumque tandem illæ sint: sed eius sententia iam expleta est. Auerroës volebat in omnibus morbis acutis ; non quod hæc opinio falsa sit redarguere ex 10. *Aph. 4. part.* Sed hæc sint satis : cras videbimus determinationem, quam ponemus in quarta, conclusionibus certissimis, & resolutissimis.

## LECTIO vltima.

**D**Iximus materiam nisi sit concocta non esse pharmaco educendam, præter materiam furentem, id est in motu iuuante ad expulsionem ; sed est dubitatio, Galenus in tractatu quos, & quando oportet purgare, dicit tenues, & serosos humores esse purgandos à principio: & per serosos intelligit aquosos, neque oportet expectare concoctionem. Præterea Hippocrates 2. *part. si quid mouendum, moue in principio*. Ergo relinquit in arbitrio medici si in principio velit euacuare. Præterea in pestilentibus febribus, & venenosis omnes conueniunt, quod oportet magis statim purgare, quàm si esset illa materia furiosa.

Ad primam harum dubitationum dicimus quod Galenus in eo libello declarauerat: quod de euacuatione facienda primò sumitur à viis per quos debeat transire indicatio: oportet enim vt viæ sint apertæ. Secundo sumitur ab humoribus indicatio, pituita per inferius; bilis per superius. Tertiò ex anni temporibus : quartò ex consuetudine ; quintò ex membrorum natura, vt in morbo isterico debet euacuari biliosus ; à sexto in loco in quo est phlegmon: septimò à tempore morbi, nam in principio debent euacuari humores tenues, & serosi,

id



id est aquosi, in statu postea non possunt. Non est sensus Galeni quod semper in principio morbi sint euacuandi tales humores, tenues minimè: sed vult dicere si quando opus est quod in principio faciamus euacuationem, quemadmodum sæpe accidit, & nos concessimus, tunc debemus dare medicinas, quæ solum euacuant humores tenues, crassos minimè; quia illi non poterunt educi. Ad secundum de febre pestilenti, est magna controuersia. Aliqui sunt qui in febre pestilentiali dant statim potens, & eradicans medicamentum; ne venenositas attingat cor: alij nihil dant, ne moueantur humores corrupti: & illa commotione pertingant aliquo modo ad cor, atque eum inficiant. Alij sunt qui dant solum minotatius, & medicinas faciliores. Dico quod Hippocrates 3. *Epid. in tertia constitutione* dicit; quod purgationes lædebant plurimos, & omnes moriebantur ex fluxu ventris: ergo videtur reprobare purgationes in ista febre pestilentiali, quoniam incitant fluxum ventris, ad quem sequebatur mors. Auicenna autem vitur solum medicinis leuioribus: vnde *prima quarti* loquens de febre putrida in generali, dicit. Summa totius curæ est, exsiccatio: nouus interpret vertit alleuiatio. Vnde notandum est quod in febre pestilentiali conueniunt quinque isti modi leuioris euacuationis, prouocatio vrinæ, prouocatio sudoris, lenitio ventris, missio sanguinis, & prouocatio vomitus si non teneat hanc viam.

In summacuratur pestilentialis febris, quemadmodum putrida vno tantum excepto, *primo de differentijs febr. cap. 4.* Debemus enim exsiccare, conseruare in exsiccatione, & repletum euacuare, & obstructum aperire. Et his tribus modis conseruamus nos à pestilentiali. Quando postea accidit febris, quia morbus est putrefactio in humoribus, quod sanè potest fieri duabus modis; aut ex obstructione, quoniam humores non euentantur, & sic corrumpuntur; aut ex superflua humidatione, aut euenit propter aërem corruptum, & pestiferum attractum. Si euenit ex obstructione curatur in omnibus vt putrida: si verò ex aëre pestilenti; oportet adhibere ea, quæ à proprietate prohibent malitiam aëris, euacuare humores non est satis, quia noui generantur mali, qui aër continuo attrahitur. Et in istis omnibus pestilentialibus pharmacum nocet, quia agitat materiam, & pertingat ad cor, facit fluxum, & addit venenositatem venenositati; solum excipitur illa medicina aloë, mirrha, croco, quæ confert in pestilentia. Ideo dandus est bolus armenus. Videndus est Galenus de *Presagio, &c.* vbi loquitur de hectica pestilentiali, scilicet ea quæ imbibita est in substantia cordis. Sed instatur quia in *quinto meth.* scribitur, quod quidam, magna facta exsiccatione, & euacuatione liberati sunt. Dico quod loquitur de euacuatione facta à natura

non cum pharmaco: non igitur in pestilenti debemus vlllo pacto euacuare.

Ad aliam rationem si videtur mouendum moueas in principio: intelligitur non quod hoc relinquatur in arbitrio medici, sed si non rationabiliter, debes in principio mouere, & non in statu, & maximè hoc intelligitur cum missione sanguinis, cum pharmaco, tum quando opus est. Notandum quod apud medicos principium sumitur tribus modis, velut pro illo puncto indiuisibili, de quo medici non loquuntur, quia est imperceptibilis, vel vt est pars morbi, scilicet dum manet materia in concocta, & nullum signum apparet manifestæ concoctionis; vel pro tribus primis diebus. Dico itaque quod si accipiat pro tempore morbi in quo materia nondum est concocta, sæpe accidit purgare in principio quando materia turgit. Secundo quando est phlegmon in aliqua parte, & corpus est sanum: nos volumus euacuare totum corpus. Sed quæ est causa quod potius in principio mouendum est, quam in statu? Causa est virtus fortis, in statu est facta debilior, cuius rei quadruplex debet esse causa. Prima quia medicina est aduersa corpori nostro, & non potest non aliquid nocere, & vim aliquam inferre naturæ. Secundo quia conducit de bono, vt de malo: ideo hæc virtus fortis magis tolerat. Tertio medicina non est illa quæ euacuat: oporteret vt virtus sit illa quæ actuet pharmacum: ideo necesse est esse fortem. In tertia acceptione principij sæpe accidit purgare: quia sæpe euenit quod in tribus primis diebus appareant signa bonæ concoctionis.

Huc vsque dicendum est quod materia non est purganda, nisi materia sit concocta, vel verè turgens, vel medicus non velit curare, sed prolongare. Aliud modò considerandum, quod licet euacuatio cum pharmaco non conducatur: conducunt tamen aliæ euacuationes, missio sanguinis, lenitio ventris, prouocatio vrinæ, sudoris, vomitus, si natura teneat; in quo errat Gentilis qui dicit istas euacuationes non euacuare materiam morbi, sed communem totius corporis. Hoc est contra Galenum, & dico quod istæ euacuationes euacuant optimè. De materia morbi pluribus vicibus; & de materia quæ est in venis 11. *meth. cap. 9.* dixi quotidie posse aliquid per sudorem, aut per vrinam euacuari, aded vt pluribus diebus tota materia euacuetur sine periculo, & absque vlla læsione, aut commotione, & melius est tentare istas vias pluribus vicibus, quam vna vice tantum velle euacuare, & pharmaco, & commouere humores. Est aqua hordei, aqua mellis, aqua appij quæ aptæ naturæ sunt euacuare per omnes vias. Ideo Galenus non solet vti nisi his rebus quæ euacuant per plures partes, vt natura possit expellere qua parte velit.

His stantibus colligamus, & concludamus, Primò certum atque indubitatum



est quod quando aliqua pars est laesa, ut puta, quæ in oculo sit phlegmon, aut in gutture, angina, & reliquum corpus sit sanum, & urina sana, quod conuenit euacuatio totius corporis, quoniam nos intendimus euacuare materiam concoctam & non materiam crudam: corpus enim est sanum, quia de re ubicumque sit phlegmon, modo non sit in iecore, aut in ventriculo: conuenit primo missio sanguinis: Secundò si opus est pharmacum, si non opus sit medicinis, agemus leuiter cum clysteribus. Et hoc non est contra Aph. quia materia dicitur esse concocta; neque enim euacuatur materia in loco affecto, & vniuersi corporis. Tertio certum, & indubitatum est quod quando materia est concocta, siue est furiosa, & est purgandum quidem, sed non nisi viæ sint apertæ, aliter daremus pharmacum, & nihil educeremus, quoniam viæ non essent paratæ. Sit materia quantumuis furiosa, & viæ sint obstructæ, non debet educi, *prima part. Aphorif. com. 24.* ratio est quia æger acciperet no-

cumentum pharmaci, & nullum haberit inuamentum, quia nihil educeretur: vnde ponemus quatuor conclusiones.

Prima conclusio: *materia cruda existente, & cruditate in urina apparente, non est euacuanda cum pharmaco nisi sit verè surgens.*

Secunda conclusio *quando materia est perfectè concocta, debet dari pharmacum, modo natura alio non tentet, ut per vomitum, nam quocumque natura repit, &c.* Tertia conclusio, *quando materia est in medio, id est licet non sit perfectè concocta, tamen iam appareant signa manifestæ concoctionis: si morbus urgeat debet medicus dare pharmacum leue: si possit expectari, expectetur integra concoctio.*

Quarta conclusio: *Quicumque sit necessitas dandi pharmacum, modo non sint viæ apertæ, modo materia non sit apta educi, non debet dari pharmacum.* Item *nisi cetera consentiant: Est notandum quod aliquando quando res est desperata, & constat virtutem superari omnino à materia, potest dari pharmacum, ut tentemus aliquā viam, & ne omnino relinquamus ægrū. Sed hoc nõ nisi re desperata.*







# LIBER PRIMVS. PARALIPOMENON

## De humanis ciuilibus successioneibus.

### CAPVT I.

*Causa cur Augustus Tiberium alienigenam heredem Imperij reliquerit.*



VBITARI solet & meritò cur cum Augustus pronepotes haberet tres ex se genitos, & Germanicum Drusi filium quem ferebant filium fuisse suum, certè neptis Agrippinæ coniugem, cur voluerit Tiberium pessimum priuignum optimo genero totque suis præponere, & certè de hoc.

*Grammatici certant & adhuc sub indice lis est.*

Ego sanè in *Encomio Neronis* amentem fuisse existimaui, at postquam altius mente pressi, admonitus sum altissimo sapientiæ (sed non vulgari) id consilio fecisse, petitißimùmque Augustum fuisse omnis humanæ naturalisque Philosophiæ, (vt dici solet ad labra vsque) sed occultasse primum, vt esset admirabilior. Vbi enim ex ardenti illo incendio ciuiliū bellorum necdum superato tamen Antonio emerfit, vt ille inanem facundiam frustra hausit à Rhetore, ita Augustus Peripatericam disciplinam auidè & per capita, vt sciret quæ anima, quid Deus, qualis sit mundus, quæ prouidentia in gubernando, quæ felicitas hominis, & vbi termini illius consultant, clam edocuitus est à Sperareo Philosopho Dionysioque ac Nicanore illius filiis, dum eorum contubernio vteretur. Rem ad paucula Principum more redegit: infinita scilicet esse omnia, in Deorum cultu morem sequi veterum oportere. Beatam vitam ducere, ac virtuti omninò vacare: quæ ex lege naturæ essent non esse impedimento felicitati, sed moderatè ferenda si eueniret, cum nos oporteat obsequi. Mollire omnia, non velle quod non possis, in quo & stultitiæ speciem refert & non parùm discruciaris. Beatæ igitur vitæ argumenta esse summam potentiam, amicos, vxorem, sobolem, bonam famam, amorem communem. In reliquis moderatum esse, nec contemnere nec discruciaris si non consequaris. Quod igitur

*Tom. X.*

sic crediderit, apparet ex actionibus. Nam vt inquit Suetonius, *Dedecora suorum aliquanto grauius tulit quàm mortes, similiter & cladem Varianam.* Cur id? quoniam mors suorum ex lege naturæ accidit: sciebat si ante illum mortui non fuissent, aliquando tamen morituros. De stirpe aliunde prouisum per Agrippinam maximè: simili fortitudine damnatæ neptis infantem agnosci & ali vetuit, hæcenim felicitatem intercipere poterant, non illa: quippe qui sentiret homines de illo sentire posse, quod non sapientissimus esset & optimus.

Idem de clade Variana. Propterea tam diu luxit, dicebātque: Quintilli redde legiones, quasi hoc facto existimatio illius læderetur, qui minus prudenti eam prouinciam demandasset, nam fraude illi perierant. Aded animo altè præcepta illius Philosophi insederunt, vt omnia essent referenda ad cogitationem propriam ac vitæ cursum, qui proficisceretur ex operatione hominum recta, quam de illius virtute ac sapientia concepissent. Quamobrem & inde ortum habuit ea mutatio, de qua cuncti admirantur, cum ex aded crudeli tyranno ac latrone sæuissimo pessimoque in optimum ac clementissimum subito mutatus sit. Nam ob institutum cognitâ ratione summi boni in humanis talis factus est. Vnde illud sine exemplo, cuius meminit Seneca L. Cinna in caput suum coniuranti deprehenso fatenti crimen ignouisse, ac inter amicos habuisse. Minus mirum si Cassio Patauino è plebe satis habuit leni exilio damnare, quanquam proclamasset pleno conuiuio, neque votum neque animum deesse eum confodiendi. Et Iunius Nouato similiter plebeio viro satis habuit mulctare illum pecunia, cum tamen famosis eum libellis ac etiam nomine nepotis infamasset. Quo sanè consilio non Liuiæ (vt putat Seneca) quanquam forsitan aliqua ratione, de qua infra agam, non sine illa & idipsum ei tribuens id egerit, referam. Morrem quidem vt dixi felicitatem & beatam vitam impedire non posse existimabat, potentia etiam illum tutum reddebat. Ignoscere in tanto crimine nobili adolescenti & præsertim ex Pompeij magni stirpe, multum ad felicitatem augen-

E E e 3 dam



dam credidit, tum maxime quod paucis ante annis, dum imperium sibi arripere properabat, crudelitatis opinionem factis truculentis atque atrocibus in hominum animis ingesserat. Itaque existimo lætatum oblatam occasionem augendæ beatæ vitæ, tum simul eluendæ sordis, quæ animo adhuc hærebat ex conscientia malæ de se opinionis hominum. Hoc igitur facto hæc ratione amicos suos Messalam Agrippam vnicè excoluit, aded ut etiam illorum vitia ferret, ne contumacia læderetur. Hæc igitur in causâ optimum esse duxit, si optimam haberet uxorem, & habuit: nam cum virtute duo sibi pepererit, imperium & uxorem, in tribus tamen etiam fuit felicissimus, scilicet duobus his ac simul vitæ longitudine. Uxorem ergo duxit Liuiam cunctis in modis, quibus fœmina probari potest laudabilem forma, pudicitia, grauitate, sapientia, fecunditate, atque erga illum amore seu singulari, seu adeo vero simili, ut nulla arte fucus deprehendi posset. Nam omitto, quod puerorum quibus ille abutebatur amores æquissimè perferret, etiam adolescentulas ei summo studio conquirebat, quibus ille potiretur aduersus sua commoda, non solum patiens sed ingeniosa atque sollicita. Cum ergo Augustus non vnâ sed plures ex tanto numero diligere posset uxores, tum maxime fecundas in tanta ihopia filiorum, neque enim nisi vnâ eamque fœminam scilicet Iuliam ex Scriboniâ uxore tertia, Liuiam tamen abortu sterilem factam retinuit, quod existimaret uxore bona nihil homini maius posse contingere. Nam societas illa naturæ lege instituta est: amor quantus esse potest, ac summa voluptas, summa securitas. In duabus qui vnicus est summus amor collocari non posse cernebat. Illam cum tot dotibus dimittere, cum iam triplex diuortium factum recordaretur, & reprehenderet, ne deesset stirps, stultum esse putabat. Nam & abrupti felicitatem cum tanta immutatione ac tam frequenti necessarium erat: & non præbere de se virtutis opinionem hominibus, quæ ut dictum est necessaria est ad beatam vitam intelligebat, cum Socrates etiam pessimè moratam mallet retinere.

Omni igitur studio conatus est rotundam illam felicitatem retinere, quæ est veluti circulus res vndique absoluta, cui nihil deest nec addi potest, sed ut & circuli maior vel minor vel etiam minimus, sed ex æquo perfectus, cum nihil in fortuna habeat repositum, sed in recta administratione beatæ vitæ & conscientia opinionis rectæ hominum de seipso habita. Nam reliqua omnia extra potestatem nostram sunt, seu ex lege naturæ sint quæ nobis dominatur, seu in fortuna, qua parte virtuti nostræ non subijcitur. Hanc ergo felicitatem rotundam omni in casu retinere decreuit. Apparet non fuisse subitum consilium, Tiberio relinquendi imperium,

cum statim mortuo Agrippa illi Iuliam filiam etiam inuitò collocauerit, coacto priorem uxorem dimittere. Et ut breuiter & quam primum fructum rei attingam, votum fuit potius, ut imperium per fœminas quam masculos ad posteros deueheretur. Nam cogitabat vix fieri posse, tum quia tyrannicum esset & nouum, tum ob ferociam populi Romani, quod alijs imperare consueuerat, nunc parere vni, atque illius aulæ cogeretur; tum quod amplissimum esset & tot gentium, ut diu permaneret sub Principe aliquo. Quam etiam ob causam cum posset illud augere, noluit, cogitans quantò maius esset, eò difficilius posse retineri: tum ob distantiam finitimarum gentium & ipsius imperij fines & satrapum potentiam, maluitque relinquere Prouincias amicis Regibus quàm subigere vel etiam recipere. Quod si insurrexissent velut olim contra Tarquinium Superbum, quamuis tum septimum Regem, nec experti libertatem antea (omitto quod sub Germanico promptius quàm sub Tiberio, nam vir insignis arte bellica Tiberius & habebatur & erat) omnem stirpem excindendam intelligebat, tum exemplo cæterorum, qui tyrannos occiderunt; tum ratione probabili, quod qui supersunt vindictam exigunt, atque acerbam à tyrannoctonis seu tyrannicidis, si contingat illis tyrannidem redire. Ergo tum melius longè erat Augusto Tiberij quàm suam excindi stirpem. Itaque vsque ab initio decretum erat imperium Tiberio ut strenuo viro relinquere, non è stirpe sua sed Iuliæ filiæ coniunctum, cum adhuc Caius & Lucius valde pueri essent: sed hoc consilium dissecit Tiberij contumacia & amor prioris uxoris, & contemptus Iuliæ quam parùm pudicam & moratam agnoscebat: contra Iulia ut acrem & crudelem aspernabatur. Asueta Agrippæ lenocinijs, qui ut vir nouus modo Augusti gener dici posset, omnia ferebat, cum Tiberius nobilis esset stirpe Claudiæ gentis & parentibus ipsis; augebat odium Tiberij in Iulia, Liuiæ nouercae memoria, & potentia inuidia. Itaque maluit Tiberius secedere Rhodum quàm retinere. Interim cum creuissent Caius ac Lucius Augusti nepotes, nam naturali nomine eos vocabo, non ficto adoptionis, eo enim filij Augusti appellabantur: tunc cessauit in Augusto spes omnis quam de Tiberio conceperat: nam illum relinquere stantibus duobus filiis iam adultis, neque poterat, & fregisset felicitatem suam, ut qui non iuxta opinionem hominum rectè viueret. Illis autem successoribus imperij Tiberius vir acer & re militari clarus, ac matris potentia fultus, imminabat ad seditionem & insidias adolescentibus intentandas: quapropter quem aded dilexerat & suspiciebat, iam cupere, ut è medio sublatus esset, coepit. Quod animaduertens Liua monebat Tiberium, qui Rhodi erat ut caue-

ret:



ret: & cò iam ventum erat, vt secretò & inter agros nemini fidens vitam duceret. Interim Liuia de filio sollicita hoc argumento flectit Augustum. Si Tiberius recta via Iuliæque ducta successor legitimus fieri potuit, ac leuissima causa recusauit, quid est, vt quærere idem modò tanto scelere atque periculo velit? constat enim nulla ex parte tibi esse coniunctum. Quinimo & suo ipsius iure & mei contemplatione fidus defensor erit adolescentum. Quod si dubitas ne in congressu propter ætatis magnum discrimen, aut malos suasores liuoris aliquid contrahatur, emitte illos ad exercitus atque Prouincias, vt simul causam omnem dissidij (quanquam nullam esse posse videam) tollas, & autoritatem iuuenibus addas, illòsque elatos exercitibus, tum potentes atque rei militaris gnaros reddas: quo maxime nunc indigere videantur ingrauescente ætate tua, (erenim septuagesimum annum iam exegerat Augustus) cum reuocatus est Tiberius ab exilio, Augusti voluntate tum potius quàm sua, cum antea Augusto inuito illuc secessisset. Placuit consilium quod adeò verisimile visum est Augusto, tàmque malo fato reuocauit Tiberium, cum iam melius fuisset aut illum (hoc enim solum non animaduertit) sine causa non tam diu exulem facere, sed vt prius generum, iam & priuignum amicum retinere, aut occidere, aut omnino in exilio continere, quod ferme ea ætate tam odioso nomine erat exulem esse, vt par mortuo exul haberetur atque contemneretur; sed fata vt dixi hominum consilia obumbrant. Reuertitur Tiberius, Liuia id cogitans quod factum esset periculù mque filij præteritum, à quo etiam nondum liber erat, simulque inuidens priuignorum potentia, & quanquam prudens admodum ac patiens femina, ferre tamen non poterat quorundam voces, adolescentes nullà virtute effequentes Tiberium bellis clarissimum, nullo facto suo talia merentem, nisi quod adulteram retinere vxorem noluisse, adeo contemni, damnari, odio haberi, calumniis subiici, periculisq; obijci manifestis, decreuit. Astu quanto potuit femineæque audacia, maxime confidens filij fortitudini atque coniugis amoris & ætatis puerorum fluxæ, illorùmq; inconsultæ temeritati, simulque qui adhæserant eis, quos mulier sagax magna ex parte corruerat ignauia, eos tollere. Et ad quod spes nulla imperij impellere potuit, potuit iniuria simul atque periculum filij, longè maiore omnium discrimine, cum iam illi adulti essent, exercitibusque muniti procul & in spem certam successionis erecti. Fuit Liuiæ votis fortuna, & intra triennium, seu fraude, seu casu ambo assumpti sunt. Augustus autem rursus animo confirmatus est, vt vix dum deposito luctu, Tiberium hæredem relinqueret, sed aliâ ratione, Germanico adoptato à Tiberio in filium. Quod Germanicus &

Drusus eius Pater videretur liberam Rempublicam velle facere: quod consilium cum ipse antea inisset, damnassetque Syllæ exemplo, & quod omnino stare non posset, magis in Germanico & Druso auersabatur, nam Augustum improbitatis aut stultitiæ factum hoc arguebat. Nec sufficere ponderi Germanicum, aut si sufficeret Tiberium etiam esse præstantiorem. Et si Germanico relinquebat, Drusus pater vivebat, vt filius familias imperaret: si Druso, alter ei filius erat Claudius. Manebat & eadem ratio quæ prius, ac maius periculum, cum Drusus minor & Nero adhuc pueri essent, Lucius & Caius ad adolescentiæ finem iam peruenissent.

Hic tria sunt, quæ obijcere queas: primum quod à Tiberio periculum pronepotibus immineret, maxime cum illi naturalis esset filius. Secundum quod iam stirpem successionem priuaret: Tertium quod si populus Romanus nihil egisset, hæ omnes cogitationes vanæ erant: si quid egisset iam in eodem periculo stirps eius versari, quo si Germanicus hæres relictus esset, nam per adoptionem vt dixi, Germanicus Tiberij filius factus erat. Quod ad primum attinet pluribus rationibus innixus est, vt rectè sibi consulendo Tiberius id facere non posset. Prima quod Liuia mater supererat, quæ populo in veneratione, nec falsus fuit in hoc: quoad vixit enim nil ausus est. Secunda, quoniam natura Germanicus nepos esset Tiberij, & ex fratre, & qui se mutuo plurimùm amarent. Inde quod adoptione pater esset illi, pronepotibus suis auus, vt natura patruus. Difficile quoque erat tot, florentem ætate Germanicum exercitibus præfectum, militari disciplina præstantem, fauore populi potiorem, Augustique coniunctione præcellentem euertere, inde cum vxore Germanici Augusti pronepotibus. Atque vnum euertere cæteris saluis non erat tutam sibi arripere dominationem, sed reddere periculosiorem. Deinde si id egisset, cuius fulcramento inniti poterat, tantis sceleribus, tot inimicis, vir senex, non è stirpe Principali? Neque enim aliam occasionem quæsitueros scire Tiberium putabat eos, qui vel vindicare Rempublicam in libertatem, vel Tyrannicè occupare destinassent, quàm vt tot factis impiis se redderet omnibus inuisum. Deinde quod pauci licet animaduertant, maximum tamen est, vnde illi tantum animi, vt incipere auderet? vnde statim oppressus vt plerumque accidit, solum improbi voti irritum conatum proderet. Viderat etiam olim indicia tulisse potius aspernantis etiam sine periculo & infamia quàm vltro affectantis imperium. De successionis priuatione id cogitabat primum vnicum Tiberio solum esse filium, qui si periret, vt euenit, necessariò reditum in suos, & maiore emolumento, siquidem gratia populi Romani auersantis Tiberij dominationem, quem sæuū, auarum durumque esse cognouerat. Inde oprata Ger-

manici



manici mansuetudine subituros sponte dominum, non inuitè laturos. Quod si Tiberij filius superuixisset, factusque esset post Tiberium Imperator, cum tres iam illi essent fœminæ pronepotes, vnde ad tutelam imperij securius auxilium, quàm vt vxorem ex suis pronepotibus sibi ascisceret? aut ad ornamentum, vnde nobiliorem, vel ad opes augendas ditiores? Quo facto iterum in illius stirpem imperium redire intelligebat: nec sua interesse, an ex fœmineo genere, an masculino propagaretur, interesse hoc posterorum non sui. Quod ad se attinebat, melius esse vt per fœminas quàm masculos dirigeretur imperium, nam matrum filij certi sunt, patrum non ita, & si quid incideret more Romanorum, in filias non animaduertebat. Quo fiebat, vt etià vindicata in libertatem Republica, stirps sua incolumis maneret. Præterea quod maximè optasse existimo ex his, eueniebat vt vna esset stirps, quæ regnaret & nomen retineret; altera quæ priuata esset & diues, quæ in perpetuum extendi posset, more non solum popularium stirpium, sed cæterorum animalium, ceruorum, leporum, equorum, quas videmus perpetuè propagari, quod solum tanquam maximum ab homine sperari potest, quod cum multò melius in priuatorum quàm principum successionem eueniat, priuata potius quam dominationi prouidit atque consuluit. Certum est enim nullam Regum aut Principum stirpem perpetuam esse, & cum conciderint, plerumque omnes descendentes aboleri solere, quod rarò in priuatis accidit, quod quandocunque acciderit, etià si post mille annos futurum sit, perinde est ac si perendie: nam non propius est spatium annorum mille perpetuitati, quàm vna hora. Omne enim tempus ad perpetuitatem collatum nihil est. Aliam autem esse rationem hominis, aliam stirpis. In stirpe solam quærendam perpetuitatem, non dominationem: in priuato homine sibi quemque dominationem non perpetuitatem, quæ haberi non potest, quærendam esse; nec vitæ longitudinem: sed vt dictum est; vt beatus viuat circulumque illum cui nihil deest perficiat, seu maximus sit siue minimus, parum aut nihil interest. Quod ad tertium attinet existimabat more Romanorum non sœuituros in stirpem suam, si Tiberius aliena ex stirpe tyrannidem exercuisset: sine qua non sperabat etià ipsi Tiberio quicquam mali euenire posse. Itaque & felicitati suæ, & successioni, & conjunctioni stirpis Liuiæ cum sua vndeque, quod ad beatam vitam conferre plurimum existimabat, sic optimè prospectum esse putauit. In quo consilio præter indignationem, quam frustra si vnquam illum restituere destinarat, ostendit erga Tiberium ipsum, nihil non sapientissimum esse video.

## CAPVT II.

*Cur Tiberius in nepotes adeò sœuierit, matremque tanto odio prosecutus sit?*

**R**Eferre has commentationes non parum puto ad serinia cordis Principum referanda, vnde illorum cogitationes & actiones, tum reliqua intelligere licet: vt frustra abscondant epistolas illas funestas, & tot machinas, quibus se inuicem; tum alios euertunt. Igitur crudelissimum natura fuisse Tiberium haud dubium esse reor, auctamque crudelitatem perpetua & atroci contra Barbaros militia. Sed ferri potuit, donec ab Augusto reditus repulsam passus non est. Antea enim ferri potuit. Sed cur in tot sœuierit, & adeò contumax in matrem fuerit, haud liquidò constat. Dicemus & aliquid de odio in nrum Agrippinam, ac nece nepotum, quanquam vt dixi multis consentaneum videri possit, ob spem securitatis & relinquendi imperium filio id factum esse. Sed habet hoc causas vt reor multò maiores his: nam quid attinebat matri adeò infensum esse, quæ illum ex exilio exemerat, & auctor fuerat ei Imperij. Et si modo improbitate id egit cur non clam potius quam apertè? Sed ne singula adducam quibus id quod communiter creditum est, falsum esse conuinci potest, rem ipsam aperiam.

Principio quidem scire oportet Tiberium è gente Claudia fuisse, atque adeo vt pater eius ac mater ab vno eodemque Claudio eam originem duxerint. Itaque superbia gentis ac ferocia inhumanus fuit, tum etià odio singulari aduersus Iuliorum familiam (nescio an propria an Reipub. causa) vt solus decerneret, cum alij de impunitate solum auctorum necis Cæsaris agerent, præmia danda. Itaque vt cognouit matrem, & volentem concessisse in Augusti nuptias, & patrem reliquisse, & antea ab Augusto cognitam, quam nuptam, cœpit illam odio exitiali prosequi: tum Augustum & Drusum fratrem, ea tantum ratione quæ maximè illi inuisa erat, scilicet, Liuiæ matris. Verum vt erat prudens, & quod Augustus magnis exercitiis illum præfecisset, dissimulabat iram: Augusti enim potentiam, fortunam, amicosque formidabat. Vbi verò etià diuortium facere, & filiam Augusti accipere coactus est, tum prælatis C. ac L. Augusti filiis, qui non solum eum oderant, sed verbis acerbioribus prosequabantur, adeò exarsit odium vt secesserit. Sed cum secessus periculum, cuius vitandi causa secesserat, auxisset, reuertri cupiebat. Negante Augusto, & id ad contumeliam & discrimen augendum fore factum interpretatus, & Liuiæ matris incestas nuptias, & Augusti



sti improbitatem execrabatur, odiumque quoddam generale concepit in fratrem, fratrisque filium, uxorem eius, tum etiam nepotes. Vbi obiit Augustus, non id curauit, quod matris beneficio adeptus esset imperium, sed quod ob illam factus esset infamis. Odio itaque prosequabatur matrem, sed ut Augustam laedere non est ausus: odio prosequabatur Agrippinam superbam faminam; & Germanicum Populi fauore praelatum, & ex Druso natum; quem matris incestæ & adulteri filium existimabat. Filios autem Augusti pronepotes cum adoleuissent, si non iure, vi & fauore patris Imperium sibi vindicaturos existimabat aduersus Drusum filium: nec fieri posse ut ab Imperatore Imperium eriperetur, quin eriperetur & vita.

Ut ergo filium aut ex filio saltem nepotem seruaret incolumem, necesse existimauit perimere adoptiuos. Credo etiam hac ratione cum iudicio & aperte illos sustulisset, si Drusus superuixisset, nec detectum fuisset nurus adulterium, occisurum etiam adoptiuas neptes fœminas Caio sublato, qui post modum imperauit. Nam cum ex Augusti stirpe essent, qui eis nupsissent facile Imperium inuassissent: Nec cum tot cœdibus fratrum, cum nepote iam nato commodum videbatur, iungere vnâ & sororibus filio suo. His rationibus & matrem odio prosecutus est, & nura ac nepotes occidit. Coactus est etiam ea de causa quotquot erant aut libertatis amatores, aut Augusti, qui ferme omnes erant, occidere. Atque sic etiam matris amicos, sed specie quia pauciores; tutius esse duxit sub eo nomine, quam ut Augusti, occidere. Deinde tot occisis, cum agnatos cognatos ac affines metuendos sibi duceret, in omnes incerta quasi mente sauiit. Ergo aperte matrem insectatus est, ignominiaque maxima notauit, tanquam ab ea publice iniuria affectus esset. Augustum non ita, quod legibus indignus Imperio, factus fuisset, si hæres defuncti rationem non habuisset: Augusti quoque stirpem non solum ob securitatem, sed & ut tyranni & ut adulteri: eosque omnes qui nati essent, Drusum filium Liuiæ, & Germanicum Drusi, & ex Germanico natos velut ex incestu contempnit. Vir autem superbus odio prosequitur quemque e suis quem contempnit. Neque tanti faciebat Imperium, quanti dedecus acceptum à priuigno, matræque, tum iniuriam illatam patri. Tum quia iniuriæ plus longè mouent superbos, quàm beneficia, cum etiam persæpe benefactores solum ea causa oderint, quod debere eis se putent: tum quod imperium non magnam rem esse putabat, æstimanti quod non futurum esset diuturnum. Aut enim Populum recuperaturum libertatem, ut olim sublatis regibus, aut in manus aliorum tyrannorum ut accidit, venturum. Itaque quod inops consilij suscepit, metui exercitæ sauitiæ retinere coactus est. Sed & in retinendo & suscipiendo, atque quærendo,

Tom. X.

atque optando, vnâ vltionis desiderium; cum Rhodi absens tot iniurias accepisset, inuisamque matrem atque priuignum viciisci destinasset. Nec cessauit hoc studium, nec atro deliberatio delinita est vsquam, nisi cum extincto filio & nepote suspecto, ne inimicissimi Seiani filius esset, Caium superstitem ut fratris nepotem, non ut ex Augusti stirpe permisit. At illud commentum egregium, ut cuius causa propter odium perirent, propter illum perire viderentur: nam cum gestasse imaginem Augusti in lupanari aut latrina capitale foret, quid aliud voluit quàm retenta Imperii maiestate, ut quasi odio illius perirent, quem quod amassent, coluissent, amarent, colerentve, illos perderet. Nec est ergo cur miremur, proditos codicillos à Liuiâ adeo horruisse, cum non hoc fuerit initium odij sed exacerbatio, nec Drusi fratris litteras quem impensè oderat. Solum enim se dignum tanto patre atque familia illa generosa existimabat: cuncta alia per dedecus & scelus matris, Augustique flagitium inserta, odio digna esse.

### CAPVT III.

*Quoscumque magnos viros perniciem patriæ attulisse.*

**H**OC habet humana conditio, ut per eos Respub. euertatur, quos salutes maxime ciuitates ipsæ putant. Videamus primum de Epaminunda, qui patriam suam à seruitute liberauit, tot victoriis illustrauit: vir postmodum in disciplinis liberalibus apprime instructus, & in vita tota sanctus habitus. Qui tamen cum immodicè gloriæ propriæ studuerit, Thebanos ciues suos audere supra vires adeo impulit, ut cum exercitum educeret ex vrbe, etiam docuerit aduersa omnia contemnere, pugnavitque, & potitus est victoria in Leuctris, etiam Cleombroco Lacedæmoniorum rege occiso. Hanc rem adeo extollunt qui iudicio carent, patriæ quidem perniciosam, sibi vni solum gloriosam: nam constat peritiam eius in arte militari vicisse, at tamen maxima cum difficultate. Vicit & alias. Sed ipsa re, tum ratione, tum euentu, ostendam non solum periculo, exitium patriæ peperisse.

Namque quod de periculo dictum est, ingens fuit, cum pauci contra plures: neque enim plus septem millibus ac quingentis peditibus fuerunt, quingentisque equitibus, auxiliis computatis Thebani Beotique, & aduersus prodigia Deorum, cum liceret absque periculo in pace degentes viuere, ea conditione quam Lacedæmonij & Athenienses à Persarum rege sponte receperant. Quod si victi fuissent, omnes peribant vastata vrbe, & in seruitutem imbelli plebe abducta: quanquam partem seruassent Athenis. Victores autem nihil

FFF Iucr



lucri fecerunt, nisi quod vrbes retinuerunt, quas per iniuriam possidebant. Sed vicerunt. Quid actum est, periire trecenti viri ciues: inde perpetuo sustinere bellum cum Lacedæmoniis. Cogita urbem, quæ cum omni regione sex millia virorum habeat, quâ lætitiâ excipere possit, etiam si vincat, vndique orbata ciuibus, & luctu plena, & desolata cultoribus. Inde quod deterius fuit, assueneri pauci cum multis pugnare, stulto consilio; cum neque Dux idem esset, nec eadem fortuna, siquidem eodem duce Epaminunda cum quinquaginta millibus viris, pluribus amissis, in patriam redire coacti sunt, infecta re: ut victoria prior, seu Deorum favore, seu Ducis industria, seu casu contigerit cum stratagematibus, vix vnquam duci cuiquam vincere contigerit, stultos illos & insolentes, alioquin naturâ contumaces reddiderit, non potentes aut securos effecerit. Porro quid stultius, quàm assuescere pugna paucorum aduersus multos: Idque apparuit breui euentu ipso. Cum enim hoc stulto consilio contra Alexandrum aliis timentibus pugnare ausi essent, capta per vim vrbe & ea funditus euerfa, occisus viris, imbellis sexus atque ætas venundata est. At quantò satius fuisset dare operam multitudini, seruare ciuitatem, amplecti vicinos, ut & terribiles multitudine, atque apparatu, & amabiles iustitia, in pace degerent.

Themistocles vno facto ancipiti sed strenuo, seruauit Græciam à Barbaris; altero ædificauit Piræum portum Atheniensibus commodissimum, sed & antea simili solertia muros ciuitatis: ille idem tamen, nisi Aristides obstitisset, incensa Lacedæmoniorum classe per fraudem exitium patriæ pariturus erat: nec cessauit tumultus excitare, donec in exilium fuga se proripuit. Omitto pestes illas, Alcibiadem Athenis, Lisandrum Spartæ, qui pecuniarum & argenti vsus ciues docuit ac tyrannidem, vnde in perpetuis bellis vixere, desolata sæpius omnibus prope ciuibus vrbe. Vide quid egerit Aggeus apud Acheos; quid ille tam decantatus Primus Pater Patriæ Cicero, nonne funditus Romam euerit? Dices; qui ergo vtilis, si hi perniciosi? an inertes, inglorij, vel improbi? Nequaquam, sed soli sapientes, qui communi bono student: ipsi nullius rei cupidi ea tradunt instituta, per quæ amplificari possit ciuitas, & in concordia viuere, & arte militari terribilis esse.

## CAPVT IV.

*Qui semper infelices.*

**A**T priuatorum quisque inops & ignauus; ad voluptates inanes, velut pompas, ludos, saltationes, cursum aurigarum feruens, vel in prima iuuenta occidit,

vel si superfuerit, perpetuò miser viuít, nunquam fallente prædictione.

## CAPVT V.

*Causa cur homines adeò nunc sint improbi, & cur misera vita.*

**C**um orbis iam longo ductu annorum, in quibus neque conflagratio, neque diluuium fuit, ditissimus sit, regnare dulcissimum est, & ob affluentiam otium & desidia oritur. Vnde adulatores, neque enim nisi virtute præditus ac singulari, vixque reijciet illos. Vnde conspirationes inter illos, & præmia constituta flagitiosis, quamobrem, vendere magistratus coguntur. Qui emunt ergo, & ipsi coguntur exigere iniuste à subditis. Itaque illis ut damnum reficiant; decipere, furari, latrocinarique necesse. Reliqui verò eadem ratione, cum patiantur à læsis, & ipsi læsi eadem admittunt: atque ita vita mortalium misera redditur, quæ pati mala & agere, & vtrumque cogitur. Nec finis vllus vsque ad mutationem; tum maximè ob admirationem diuitiarum, quorum causa ne tumultus excitentur, ludos coram populo exhibent, ut deliniant.

## CAPVT VI.

*Causa cur Annibal seditionem nullam in castris passus sit.*

**A**dmirabile in tam longo bello, & tot gentium lingua, & moribus studiisque diuersis, totque difficultatibus, laboribus, stipendiis, & rerum inopia, in peregrina terra nunquam exercitum illius seditione laborasse; tum verò aduersis etiam rerum successibus: quandoquidem Alexandri Magni, qui minus militauit, semper victor, non Dux, sed Rex, vnus gentis exercitus sæpe seditionem passus sit: tum Cæsaris & Augusti.

Porro cum causæ aliæ vnus in vno, aliæ vnus ab vno, ut in diuinis: aliæ plurium in vnum conspirantium, velut quoddam Luna nunc deliquim patiatur: aliæ quoniam necessariæ sunt ut rerum mortalium: aliæ quia sic imaginantur, velut in Mathematicis pluribus, ut persæpe nulla ex his causa sit, velut quoddam trigoni æquilateri equianguli sint, quoniam binæ & binæ æquales in diuersa puncta concurrere, ex eadem parte non possint, ut Euclides: vel quoniam translato altero super alterius basim ab aduersa parte, ductaque ab angulo ad angulum linea, fiant duo trigoni isocèles, & idèd anguli supra basim æquales, ut in libris de subtilitate demonstratum: vel ut multa ad acerrum gra-



na concurrant, ut in actionibus huiusmodi; adeò ut fieri aliter non possint, hæcque genera ex vno in aliud transferri, manifestum est pluribus hanc felicitatem Ducis conflata fuisse, odio primum singularum nationum in Romanos, Afrorum, ac hostium Hispanorum, ut quibus bella intulissent tam procul, Gallorum quos toties afflixerant: Itolorum ut amulorum, ad quod caliditas Annibalis vehementius accendebat. Inde crudelitas illius, ut qui amore non contineretur, continerentur metu, nec sinebat germina serpere. Inde solertia viri maxima, & amor singularis Numidarum in illum: ut nec latere insidiæ ob solertiam, nec procedere ob suorum fidam custodiam possent. Deinde quòd illos quiescere tantisper non sineret, ut possent de seditione cogitare. Ut enim motus aeris damna prohibet, ita & consilia praua disijcit, nec coalescere sinit. Sed & Ducis ipsius bona fortuna quædam, auctoritas, felicitas: tot oppida direpta, cæsæ legiones Romanæ, Italica gaza, ditati milites: Nationum Principes summis beneficijs ac blanditijs retenti, cum Romani superbissimi essent. Denique illud ingenitum odium efferata crudelitate Annibalis conflatum (nam non natura talem fuisse crediderim) cum neque sperare veniam possent ob injuriam, nec quos adeò crudeliter tractauerant, aut amare, aut magnificere possent. Demum ut nil non sperare, qui illum amarent, de tanto viro: aut non timere qui odissent. Ita ad summum auctoritatis peruenit.

## CAPVT VII.

*Eiusdem laus ac vituperatio.*

**P**ropterea his tot causis effectum est ut maximus Imperator habitus sit. Sed tamen deceptus, & supina, nescio an negligentia, an ignorantia fratrem, exercitum, patriamque perdidit, Neronis & Salinatoris solertia audaci. Neque huiusmodi virum non magna vituperatione dignum existimauerim, qui virtutem crudelitate superauerit, victorias perfidia inquinauerit: & inimicis atrox, & patriæ funestus, dum delicijs Campanis seducitur. Dum apud Cannas victor plus amisit, prætermissa occasione, quam victoria acquisuerit. Sed mittamus quod fortunæ tribui potest: quid homo habere potest, aut quantum virtutis, ut æquare flagitia tanti sanguinis humani ob ambitionem sparsi possit? At superos, & finem illi, & patriæ exitum qualem promeruerunt, dedisse, constat.

Ne ergo quispiam laude dignum putet hunc virum, qui sola virtute plus beneficij patriæ poterat asferre, humano generi, minus iniuriæ, gloriæ sibi poterat: si loco perfidiæ & crudelitatis, labori & con-

tinentiæ operam dedisset. Hæc laus sit illi propria, tot nationes in obsequio, tot annis inter tot difficultates sine seditione continuissæ. Quod quia ratione factum sit nunc dicam.

Primos gentium non solum sibi sed etiam inter se conciliauit, æmulationeque virtutis coniunxit, consilijs adhibuit, ita ut prudentia & fortitudine quisque præferri, tum mansuetudine intelligeret: nec quicquam magis illum odisse intelligerent quam seditionem. Diuisis etiam muneribus in acie stabant. Verisimile est etiam eos qui non placerent, nec criminando, nec vi, sed periculis obiectos perdidisse ac sustulisse; nec miscuisse vnquam viros gentium diuersarum, sed cauissæ diligenter, ut separarentur. Et si quid mali incumberet, casum prætulit: si boni, virtutem atque amorem. Denique semper illos ibi habebat, vbi ab hoste timerent. Ita longo vsu effecit charissimos & obsequentes: tum verò & id adiecit, ut qui diuersi lingua essent, & moribus, sibi inuicem plurimum deberent, vicissim aliorum virtute à præsentis exitio liberati. Verum quomodo in militibus etiam possit, difficultatem habet, dicente Aristotele 9. *Eth. cap. 6. Prauos concordēs esse impossibile est, nisi breui in tempore, quemadmodum & amicos esse. In rebus quidem vtilibus plus: in subeundis verò laboribus & subministrationibus minus habere percipientes.* Est autem concordia libro *Magnorum Moralium. 2. cap. 12.* non in consensu intelligentiæ eiusdem rei, sed in delectu eodem, circa finem aliquem eorum, quæ in actione consistunt. In *Septimo* autem *Ethicorum* concordiam etiam aliam prauorum esse, ait, cum bona fortuna quadam conspirant in idem quo omnes potiri possunt. Tale quid in Annibalis exercitus illius præstantia contigit, ut & re & spe eodem bono fruerentur. Nam & amicos prauos esse constat, & manere diu non quatenus mali sunt, sed aut pij, aut fideles, aut constantes, aut amantes, aut bene sperantes, vel grati aut gloriæ cupidi. Ergo ad huiusmodi Pœnus illos excitauit. Verum in ciuitatibus obtinendis Philippus Hispaniarum Rex aliam sequutus est rationem. Mediolanensibus enim tempore belli redditus vendidit eo pacto, ut ex illis duodecim pro vsura in singula centena acciperet. Tempore autem pacis ad quinque contraxit, noua vestigalia quæ titulo belli imposuerat, manere voluit: ita redditus auxit, & partem magnam nobiliū in officio continuit, metuentium ne redditus mutatis rebus sibi perirent. At cum ex hoc nimis plebs grauaretur, effecit ut iuxta bonorum æstimationem deductis his quos vendiderat redditibus, tributa exigenterent. Talia etsi magna industria fiant, grauius sunt, & non possunt esse perpetua. Quid enim tanti esse potest in humanis, ut diuina præcepta negligas, Deumque offendas. Sed nec in exercitu



taliam fieri possunt. Vna ergo ratione periculi propter communem hostem, & Ducum qui mutuo alienis imperent nationibus, & Duces ob imperium, & milites quoniam non ipsi, sed Duces iniuria si quid accidat, afflicti videntur, à seditione abstinere. Vbi enim caput cum corpore non conuenit, tumultum excitare non queunt. Ita si Hispanos Italiam, Italos Hispanis ciuitatibus præficiat, curabunt utrique Principes, ut sui ciues in aliorum obsequio uiuant. Vnde & amicos beneficijs affectos, aut spe affectos, ut eadem curent, auxiliores habebunt. E tertio verò genere & auctoritate principali suffulti erunt, qui milites cum ducibus conciliabunt, quanquam plures soleant libentius alieno parere quam proprio, cessante æmulatione, & natalium contemptu: tum quod illi magis blandiri nouerint, quod in Eumene & Antiocho patuit. Eadem ratione diuidunt populum & exercitum alijs sectionibus, velut populum per artes, ut debilius euadat coniunctio per familias & sanguinis eiusdem: ita in exercitu per duces, tribunos, centuriones, atque decanos. Et in seditionibus vidimus nostra ætate centuriones à militibus seiunctos: ut ordo centurionum, ac tribunorum, decanorumque alius esset, & vnus tam Afrorum quam Gallorum, Hispanorum & Italicorum. Cum enim plurifariam diuiditur, multitudo minus habet virium, pars quælibet per diuisionem constituta, quod idem homo ad alium multis modis se habeat. In populis etiam phratias constituunt, & ædificia societatibus nouis locant. Ut verò pluribus modis diuiduntur, mediocritas magis seruatur, per quam nec prorsus amici nec inimici esse possunt; horum autem utroque seditio constat. Ob amicitiam enim conspirant in vnum, ob inimicitiam seditionem mouent: cum verò duces tribunum quemque qui dolere incipiat, detulerit; tribunus centurionem si ad seditionem spectet, centurio decanum, decanus militem, ad centurionem quærentem, mollientem, cogitantem; fieri nullo modo potest, ut in exercitu seditio excitetur, sed confestim radicibus auulsa extinguitur. In prudenti igitur Duce nulla seditio, sed stulto, ignauo, aut improbo.

## CAPVT VIII.

*Sarracenorum Regnum.*

**S**emper ut existimo partes mundi quietæ sunt, semper maior pars tyrannide premitur: magna pars etiam bello vrgetur. Nostri temporibus timemus Turcas, olim Romani orbem agitabant: Inde Geta, Cimbri, Parthi atque alij populi, numerosissima cum gente à Septentrione velut Hunni, vocati: nihil tamen Sarra-

cenorum Imperio violentius, crudelius, mirabilius. Cœpit ab excessu Muhamedis Anno Domini DCXXXVII. durauit ad Annum MCCXC. Annis CCCLIII: verum in XXXV. annis primis ferme tertiam partem totius orbis occupauit. Nullum bellum maioribus viribus gestum est, nullum pluribus militibus, nec tanta copia exercituum, nullum diuturnius, nullum denique magis continuum, ut cum terra marique exercitus & classes innumerabiles maximæque prodierint: scuitia Mahometana, fide Punica, rapinis & incendijs barbaris. Ira dissidentium religione, odijs antiquæ seruitutis Romanorum, celeritate atque assiduitate Afrorum, feritate hominum, qui nec filiorum charitatem aut sanguine coniunctorum agnoscunt. Hos primum eiusdem cultus Turcica gens contudit, eadem nostris temporibus Sultanis Ægypti tyrannis euersis deleuit: magno dedecore Christiani nominis, qui non potuerint vnquam tam imbellem hostem Christi sepulchro liberato, subigere. Ergo res humanæ suis terminantur circuitibus, & vnde principium sumpserunt, ibi finem aut propè inueniunt. Nunc Seriphus quidam solus magnus in Africa adhuc tyrannus viget. Ita omnium est vicissitudo. Hos humani sanguinis tam prodigos effusores, ut suæ sortis immemores, & quietis, omnis, & diuinæ partis quam in se retinent, & Fati quo etiam ad idem reuocantur, denique fugacis non solum uitæ, sed etiam memoriæ ac gloriæ omnis non possum laudare, quin potius sortis eorum atque amentię misereri decet. Nam quod ad reliqua attinet, quid aliud dici possunt, quam ultores scelerum in descendibus, quæ proauis sui securi in miseros admiserunt. Hoc igitur tempore florere Arabum litteræ: Alexandri autem Græcæ; Romanorum Latina lingua. Sequentibus temporibus ad Sarracenos vsque in Græcia vix seruata sunt, quæ inuenta erant. Hac tempestate Artes mechanicæ vocatæ, magnum acceperunt incrementum: scientiæ ipsæ obrutæ sunt librorum multitudine, quorum non fuit propositum quicquam adijcere inuentis, sed interpretationibus garrere. Neque enim præter vnum Vesaliū qui in Anathomia aliquid profecit, & quæ inuenta erant in ordinem redegit, & clarius lumen in eis attulit, quam alius quispiam qui vel minimum dogma inuenerit. In quo nescio an magis euentum admirer, an socordiam damnam tot, qui sacro nomini addicti sunt.



## CAPVT IX.

*De Successionibus.*

IN his accipere oportet leges civiles & Religionem. Est enim triplex status. Regnum cui opponitur tyrannis: Aristocratia cui Oligarchia; Respublica cui popularis seu Democratia. Harum quæ bonæ sunt, sine malis consistere possunt. Malæ sine bonis non diu. Nam in omnibus potestatibus necesse est aliquid esse iustitiæ, ut maneant & cohæreant partes inter se; & aliquid secundum speciem ob plebem & ignaros, & aliquid iniustitiæ ob humanarum rerum imperfectionem: mortale enim est omne imperfectum & nunquam absolutum. Religio autem Christiana circa æqualitatem, & quietem & medium versatur: Mahumethi autem circa inæqualitatem, & motum assiduum, & extrema. Quo fit ut regna omnia pereant, cum ad ultimum deuenierint: quibusdam quidem communibus, quibusdam verò proprijs. Propria sunt quietis; socordia, luxus, contemptus, & per bella externa corrui: Mobilibus autem violentia, sæuitia, iniuria, seditio. Neque & in eodem manere possunt ob materiæ perpetuam fluctuationem. Mobilia ut Romanorum & Turcarum, aduersis & hostibus consolidantur: secundis disfluunt ac dissoluantur: quæ secundis florent, aduersis euertuntur.

Turcarum imperium vi retinetur, quoniam circa extrema est: Christianorum amicitia concordia, pace, bello dissoluitur, quia vim tantam non habet, ut continere possit inuitos, quod plurimis experientis patuit. At Turcarum vis, si remittatur ob inæqualitatem, diu manere non poterit. Vbi ergo desinat esse hostis, & cum ad securitatem spectabit, versis in viscera telis, post luxum dissoluetur. Maxima autem est distantia, & in opibus, & felicitate, & sapientia, inter maximum ac minimum, non autem inter Christianos: unde cum ad cognitionem peruenire populi potuerint, contineri deinceps nequebunt. Interim verò ad bellum utrique magis idonei sunt, quod non solum in eis sed & Romanis ac Lacedæmonijs visum est, quorum asperior vita domi, & spes maiorum in his qui non sunt stolidi, ad bellum & difficilia omnia ferenda alacres reddebat. At cum omnia quiete & motu constent, adeo ut in cælo poli quiescant, medius circulus solum moueatur, reliquæ partes tam motus quam quietis sint participes, adeo ut nonnullæ acie oculi ferantur ocus, aliæ lentius limace: Et terra ipsa tota cum quiescat, singulis partibus moueatur; atque ita de reliquis: ita in humanis motui quies admista est. In partibus ergo quibusdam firma quies, studia disciplinarum: in alijs bellum, tumultus, profususque calamitas sibi & alijs, velut in

Tem. X.

illis felicitas. Neque ergo vereri oportet, quod omnia enervantur, sicut nec sperare ut omnia conquiescant. Sed in paruis motibus parvæ mutationes & assiduæ, fluctuantibus partibus: in magnis autem bella, excidia, miseriæ repentinæ, interius maior quies.

Quod verò facit, ut magni motus non dissoluant compagem, est ordo quia redigitur ad vnum, & quoniam impetus extra fertur: cum ergo impetus extra ferri non poterit, magnis atque immensis agitationibus moles concutietur, & tandem vi, non primò dissoluetur: Apparebuntque ob id exempla inaudita, tum virtutis, tum flagitij. Fieri ergo non potest, ut vel ab externa vi dissoluatur manente motu, nec ab interna, manente quiete: Sed quæ mouentur si diutius moueantur, omnia colliquabunt, postmodum dissoluentur: Quæ quiescunt, à vi externa. Cum verò summus honos sit diuitijs, & summa miseria in plebe, omniæque moueantur perpetuò, maximè miseram illorum vitam esse necesse est. Solus enim Princeps immobilis est: Idque optimum ad vitandam seditionem, perpetuas insidias, velut nostra ætate in Gazele erga Ægypti tyrannum. Adiuuant autem & ad hoc casus & vis astrorum, & forsitan peculiaris aliquis ordo Diuinorum. Porro utrique generi gubernationis, & in vitiosis etiam potestatibus communia sunt duo; adulatorum calamitas; & ut fortium virorum præmia, dolosi atque hi qui à libellis sunt, ferant. Sic Vlyssi ascripta sunt Achillis arma, præterito Aiace, nec ad hanc usque diem inuentum remedium. Neque minus hoc in Democratia, quam tyrannide vel Oligarchia: sed in regnò aut Aristocratiâ vel Republica. In mobilibus autem longè sauius, velut patuit in exemplo Bagoæ apud Alexandrum.

## CAPVT X.

*An pestis sit ex necessitate constitutionis mundi.*

VIDetur autem magna dubitatio, an ut quidam dicunt, pestis sit velut in corporibus fluxus ventris periodicus. Abundante enim humano genere, nec natura ferente tantam multitudinem hominū, tum ob urbium plenitudinem, tum ob inopiam alimentorum, videtur necessaria pestis, ut ea multitudo alleuietur. Simile quidem argumentum à causis quæ id agunt sumitur: seu sint astrorum constitutiones, seu temporum, ut narravit Hippocrates. His autem causis homines resistere non possunt. Solent & præcedere pestes prodigia magna, ut Historici narrant, præuisa autem à Deo vitari nequeunt. Diximus de hoc mirabile exemplum in libris Theonæstæ. Si quidem singuli euadere pos-

FFF; sint;



sint, possent & omnes, atque idem simul esse ac non esse: neque ergo auxilium. Multæ etiam sunt pestilentia, quæ tempus ad auxilia non relinquunt, cum intra primam diem interficiant. Quidam existimant vulgarem illam quæ cum maculis aduenit, similibus his quas pulices efficiunt, non esse ab aëre, quod neque animalia reliqua prius corripiat, nec vilem magis plebem; sed nobiliores potius, & bene numatos ac compositos. Sed si non ex cælo atque astris, aut aëre id fiat; unde nam, cum non ex contactu, velut ea quæ cum bubonibus aduenit, contingat? Itaque stultum est, vel sensum negare, vel rationem euidentem, quæ potior est quasi sensu propter rationes obscuras; & auctoritates male intellectas. Quod enim omnis huiusmodi pestis animalia occupet; hoc non, dixit Hippocrates: bene id inter prognostica futura pestis & magnæ censeatur, si animalia quædam humano generi prius intereant gregatim, ut pecudes & iumenta. Sed neque hoc signum certum est pestis futura, quandoquidem sæpe contingat pestis in ouibus aut bobus, non tamen in hominibus: neque necesse sit, si hominibus ventura sit, contingere prius illam in huiusmodi animalibus, cum vtrumque horum sine altero acciderit. Anno scilicet MDLXII. pestis in hominibus multos perdidit, morbusque communis erat, non tamen animalium genus vllum æstate præcedenti, cum hoc Autumno contigerit, peste gregatim attectum interijt: nec etiam cum boues mictu sanguinis interirent anno MDXVIII. multo post tempore pestis vlla aduenit in hominibus. Et si hoc necesse esset, pariter esset necessarium vna specie affecta, penè omnes ei similes affici, quod vanum est. Est enim hæc ratio communis. Dicemus ergo, vel cum omnes animalium similes intereant, timendum esse; nec tamen omnino certum, cum homo cuiusque animalis temperamentum gregatim subeat, ut Mediolanenses Boum, & Galli aprorum, & Germani canum, & Hispani luporum atque huiusmodi, sed contractis ac reclusis elementorum non solum qualitatibus, sed etiam substantijs, ut in contradictionibus diximus. Si ergo ægrotant canes, solum ægrotabunt homines, si in Germania ægrotauerint. Et idem de tauris Mediolani. At si ægrotent animalia dissimilis naturæ, id non continget in illa regione magis, quam si pestis sues inuadat, ut canes attingat in eadem regione: sed neque in alia, cum ibi causa illa seu cæli constitutio, seu aëris corruptio non vigeat: nam cælum etsi commune sit, ad alias tamen & alias regiones comparatum, diuersam habet rationem agendi.

Quapropter ægrotantibus ex consensu animalibus cum hominibus, seu ante, indicium sumere licet hominum illius regionis, ad ea animalia similitudinis. Sed etsi

pestis hominum pestem animalium comitetur, maior plerumque est, quoniam iam similitudo est manifesta. Quod verò inuadat pestis nobiles magis quam plebeios, ex primo de Venenis cap. 9. & 10. causam docuimus: hic autem clarius, Nobiles melius concoctos habent humores & meliores, id est ad sanguinis naturam propius accedentes, sed tamen biliosiores, ob cibos tenuiores & calidiores, & vina potentia, tum odorata; & Veneris usum frequentiotem; sed & seroso excremento magis sanguis eorum abundat, quoniam minus excreantur. Ob id cum vniuscuiusque constitutionis proprium sit, efficere pestem humori cuidam magis infectam, tum membro & ætati: ob id pestis genera diuersos magis affligunt; ancillas, seruos, nobiles, mediocri conditionis viros, pueros, senes, biliosos, atque huiusmodi: rarissimè tamen qui paucis vtantur cibis, & plurimum excreantur; nam neque serosus humor in his abundat: neque imbecilles habent vires, idque etiam minus si in locis perflatis ac liberis agant, ut venatores & monticolæ. Ex ambiente igitur huiusmodi pestis cum sit, ut reliquæ aliæ quæ non ex contagio sunt, quædam etiam subito interimunt. Sed est alia meo iudicio ratio efficacior: velut enim sterilitates quædam sunt aut inundationes, aut terræmotus, qui omnino gentes interimunt ac delent: atque ita ictus quidam alij qui sanantur, alij qui statim interficiunt, velut si cui caput amputetur, aut cerebrum totum confringatur, vel cor vulneretur, absurdè quis dixerit hominem illum sanari certo medicamento posse: hoc enim est ad fabulas conuerti, ita esse pestis genera exitialia prorsus. In his autem quæ curam recipiunt, similia quæ in vulneribus sanabilibus, miracula contingunt. Nam si quis partes eas simul iungat, ac imponat medicamentum sanans recentia vulnera, quod quale sit cum tot nugis quæ Galenus non docuit: sublato enim dolore statim coalescit, & iuxta magnitudinem partis maiorem aut minorem tardius aut celerius adhæret, sic ut nec pondere disiungatur, ita ut non totam diem moreretur, huiusmodique compositionem alias, alias docuimus causæ rationem: ita & in cura pestis quæ sanationem admittit. Eiusmodi enim Alexipharmaco statim conquiescit vis veneni.

Ex aduerso multa sunt, quoniam non videtur vlla pestis toto genere à cælo facta, perniciofa; cum aër sit communis, & si sic posset infici, etiam perire posset totum humanum genus, quod curæ Deo est. At non sic in sterilitate, aut inundatione, aut terræmotu: causa enim ex cæli constitutione vel ex cometis ad partem solam respicere potest, aut paucas, non ad totum orbem. Imo si inundatio fiat in parte aliqua, antipodes ad illos auocato ad contrarium humore, laborabunt siccitate: Et quæ in conterminis erunt, earum vicissitudinem



itudinem ad temperamentū habebunt vtilem, ac similitudinem referent. Quædam etiam animalia euadunt pestem, diximus autem homines quosdam etiam similes his animalibus, quosdam illis; qui igitur homines similes erunt his animalibus quæ à peste immunia sunt, hi etiam euadent contagium.

At dices, igitur tot erunt differentiæ in hominibus quot in cunctis generibus animalium: & tantum distabit homo ab homine, quantum lupo ab asino: at videmus homines omnes infici à peste, & esse commune aliquod omnibus. Respondeo non temperamentum esse commune, sed moderationem atque missionem ad minima quæque, & coctionem ac remissionem qualitatum, quibus fit ut omnibus immunitis, natura hominis asinini minus distet à natura hominis lupini, quam asinus à lupo. Accedit quod in magnis pestilentibus auxilia quædam propria inuenta sunt circa finem, quæ si inuenta fuissent à principio, cessasset pestis, sicut auxilium impositionis ranarum in peste anni MCCCCLI. Si igitur in singulis hoc accidisset, manifestò omnes sopirentur: nam & in sudore Anglico qui hominem perimit intra viginquatuor horas, inuenta est curatio rationalis, quæ multis profuit. Venatores etiam, ut dixi, euadunt, & ideo si quis per vltum ciborum eam temperaturam sortiat, nihilominus tutus erit. Aer etiam non potest esse communis ob motum in putredine, quia ut diximus alias pertingit usque ad cælum lunæ, & est altitudo CLX. passuum ad minus, quomodo ergo vniuersum infici poterit? Omnibus præterea venenis videtur natura præparasse Alexipharmaca sua, itaque & pestilentibus febribus, secundum tempora & rationem diuersitatum.

Hic ergo cadit dubitatio eadem, de qua in libris de Fato cap. 1. si singuli homines perire possunt, cur non ergo omnes, & finire genus humanum? sed illud alio spectat: nam non finitur genus humanum peste, sed gens tantum; Nec inuenitur vlla in historia, quod vlla gens extincta sit ad internecionem ex peste. Qui ergo superferuerunt, habuerunt vim Alexipharmaci contra pestem illam: Igitur medicamenta sub eodem temperamento poterant resistere pestilentibus febribus eius generis, sed non in omni, sicut dictum est de vulnere in corde, contusione cerebri, atque huiusmodi. At multa occurrunt, quæ impediunt: magnitudo morbi, morbus alius adiunctus: morbus confirmatus iam, imbecillitas virium, incommoda, timor & desperatio, error, defectus medicamenti, vel si non sit quale esse debet, & talia huiusmodi. Datur ergo genere, non autem in singulis proficere potest: Tum maxime quod à principio ignotum est, & eoque male possumus obistere. Simpliciter ergo seruari potest gens illa, sed non contingit seruari, & in ordine rerum est aduocat,

fato continget enim ut vix vnus aut alter seruetur. Fieri ergo potest, ut sit ex necessitate non solum Fati, sed etiam ad ornatum Mundi, velut quod pereant imbecilles, morbofi, mali habitus, intemperati, & ex consequenti prauit etiam; & surgat nouum genus hominum incolumius, melioris habitus, formosius, robustius, longioris vitæ, simplicioris animi, ac meliorum morum, & tamen non desit Alexipharmacum, non solum ut ad aliquos, sed generaliter

## CAPVT XI.

### *De Erroribus unde homines miseri euadunt. Et quæ optima Respublica.*

Primus est: non statuere certum ordinem in rebus, veluti libertas: inde optimæ leges; demum optimi Domini. Errarunt Falerij, qui ob egregium factum Camilli restituentis pueros, quos magister ludi literarij prodiderat, Romanis, & vinctum tradentis magistrum, urbem Romanis dedere; quasi vnus homo esset similis omnibus, & ad eundem perpetuò administratio Reipub. pertineret: & qui successuri essent ex Romanis eandem rationem retenturi: vel etiam ipsum Camillum constare bono animo hac & sincere egisse; nam & multi tyranni talia agunt decipiendi populos spe, tantum abest, ut beneficij causa. In eundem errorem inciderunt Hispani dedentes se Romanis ipsis, quod Scipio Romanorum Dux pulcherrimam virginem, ac principalem, nuper vni ex primis viris desponsatam, intactam, & sine pretio reddiderit: cum constet postea toties ad desolationem usque posteros illorum à Romanis fuisse afflictos, & excisos. Debuerant igitur Falerij, & Hispani donis magnis Ducum liberalitatem compensare, & longè supra acceptum beneficium esse liberales, & non priuato lenocinio proderet Reipub. suæ libertatem. Itaque libertas, deinde leges custodiendæ; post habenda ratio beneficiorum, & reliquarum virtutum, & in Principibus, & in cæteris ciuibus.

Secundus est quod repugnandum est omnino ad exitum usque, ne iugum recipiant qui liberi sunt: nam aut perpetuò seruandum erit, habendæque omnia, opes, libertas, liberi; vxores arbitrio alieno; qui etiam cum sint homines Martij, necessario iniquissimi sunt, rapaces, & flagitiosi, aut proditores; euadere seruos, cum licuerit, fortes esse, liberosque: nec est ut necessitatem quisquam excuset; nam auaritia, & discordia inter ciues, & ob id iniustitia subiguntur Respub. & Ciuitates hostibus, non vi illorum: O quam bene dicebat Pythagoras *Si iustitia non desit, omnes ciues vnus homo sunt.*

Tertia



Tertius error est immensa illa cupiditas dominandi; unde perpetua bella, quæ à tyrannicis legibus oritur. Hæc igitur primum ad proprios ciues: ad alienos autem populi inquieti, leges improbæ, animi rapaces, luxus, inertia, & pompa, ambitioque vestium in causa sunt: ubi hæc apparent continuò occurrere decet; Imperium parare, sed æquale ad occupandum ineptum, ad tutelam securum & validum, quale in Germania, & longo iam tempore apud Eluetios viget. Tredecim sunt, quos vocant angulos, regiones cum vribus iisdem, legibus, & vno fædere iunctæ, ut quod omnes sanciant, omnes obseruent: nullus angulus de pace, aut bello sine communi consilio quicquam decernere potest. Aded autem vinculum firmitum fuerit, ut religionis dissidijs disjuncti, adhuc tamen fœdus retineant. Itaque mihi omnia consideranti, hoc vltimum est felicitatis genus in hac vita: nam felicitas non potest esse sine diuturna pace: pax diuturna esse non potest nisi populus plus legibus pacis, quam belli valeat; & tamen aduersus iniuriam externam tutus sit: non potest esse studijs pacis validus, nisi multitudine, ac situ, & exercitatione, meditationibusque armorum instructus. Ob hoc igitur eorum optima, & quantum fas est humano generi securissima, ac longissima quies, & Reipub. institutio, quam nemo ausus est per tyrannidem occupare, nec vi aggredi postquam conuulit, nec nugis Platonis depicta, vel etiam adumbrata, nec Aristotelis acumine visa. Est longè quietior illis, in quibus dominari necesse est, vincereque; & periculosum vinci, & alios tueri, cum vix nos ipsos possimus. Illam necesse est si dissoluatur, à Deo, aut à semetipsis, dissolui.

## CAPVT XII.

### *De tribus humanis Principijs.*

Videntur autem hominum tria in vniuersum esse principia. Proprium quod minus potest, in maiori tamen est obseruatione, quoniam totum est in hominum potestate: naturale, atque diuinum; neque genus nostrum sine horum singulo constare vel momento potest. Dicimus autem de his, quæ naturæ lumine cognosci possunt. Horum ergo primum fabula est: in vnum enim consentiunt homines; perinde qui Regem ac magistratus in conuiuiis creat, atque illi congregationi parere necesse est. Aded ut ad imaginem diuinorum pulcherrimum solum statuant, & delicias, & maiestatem, & imperium, & ordinem, atque ministros, & reuolutionem, ac speciem quandam æternitatis; quod maxime in Romana Repub. videre licuit; apud quos decreta Senatus, populique, atque alia quæ his permiscebantur,

non secus ac res inuiolata habebantur; & quicquid fingerent hi, ac si è cælo demissum foret ratum habebatur: in quo genere sunt regna, & ciuitas; tum administrationes, & similia. His vincula, cruciatus, orbitates, mors, & possessiones bonorum auferuntur: quodcumque statuunt, ac si lege quadam certa constitutum sit, feruatur. Si quis violare tentet pro impio habetur. Et hanc fabulam etiam in sui perniciem tutatus est Socrates, tanquam res sit quæ fabula est, diuinum quod hominum opinione constat; & plerumque peruersa, & iniqua. Et certè executione iniusta, exemplo crudelis, & potentioribus, ac callidioribus fauens. Videntur tamen Dij ipsi hanc Tragi-comœdiam tueri, non secus ac viri puerorum representationibus gaudent. Sed hæc nil mali continent, sed solum ridiculos gestus, habitus, actiones, tum etiam personas. At nostra Scena habet cædes, latrocinia, incendia, vixque quicquam continet iustum. Quid est ergo quod Dij his delectentur nobis longè meliores, quæ nos ipsi quanquam iniusti damnamus, & horremus, nec delectant nos, nisi quia confecta esse scimus: aut si quando iustam vitionem subsequi audierimus. Propterea & rectè ob hoc dictum est hominem esse Deorum ludum: & verisimile nihil nos iniuste pati, aut nihil inultum admitti eorum quæ iniuste fiunt. At esse hoc regnum maiore in admiratione reliquis duobus, ostendunt actiones hominum: captiui enim, & in carcere vinctum toto censu redimunt, etiam si nihil prorsus superfit; ab impietate, à morbo duobus aureis liberare grauamur: sed tamen hoc ipsum etiam Deorum donum esse ex hoc cognoscimus, quod longè deterius agitur his temporibus, & gentibus, quibus hæc defunt. Ut videatur potius necessitas facti, quàm quod origo rei, & administratio haud bona sit. Trahit autem inulta secum hic mos Senatus, Magistratus, Collegia, Leges, consuetudines, mores, pompas, ludos, Societates, factiones.

Post hanc est Lex naturæ; quam etsi longè post habeant homines, illa tamen quasi nos rideat, & Regibus, & Tyrannis, & Rempub. administrantibus, mortem florentibus: & cruciatus beatis, & senectutem & contemptum his, qui diutius reluctantur, infert: ostenditque magnam partem miseriarum ab illa pendere, beneficium autem totum solum esse suum, quanquam ingrati id agnoscere dissimulemus. Et quales tortores comparabis calculi & podagræ doloribus, atque aded assiduos? neque remittit illa quicquam è dignitate sua, non commota figmentis nostris: imò illis ad excrucianos nos vtitur. Videas senem diuitem à filio luxurioso spoliari, ipsum naturæ impedimento partis uti non posse. Itaque & hoc quamuis neglectum, & minus in admiratione quàm primum, nobis perpetuò adest: estque longè potentius.

Tertium



Tertium principium diuinum est, quod neque omnibus gentibus, neque omni ætati, nec omnibus hominibus illius ætatis communicatur, sed solum sapientibus, ac bonis, postque sedatas perturbationes. Genus hoc hominum Philosophorum à sapientiæ amore nuncupatum vocatur, quorum caput fuit Aristoteles, sed tamen & Plato initium quoddam locupletius ei dedit: sed antea multò qui in Græcia vocati sunt septem Sapientes. Et multò ante apud Ægyptios, antiquius apud Chaldaeos. Non pura tamen fuit hæc sapientia, sed instar auri obrizzi: quippè humanis affectibus, figmentis, atque consuetudinibus permixta, & fædada. Attamen hæc sola felicitatem affert: sed cum ratò paucis, nec potentibus adueniat neglecta, & non pro ratione rei in honore habita, nec tamen permissum est, ut à vana illa hominum fabula euerteretur; quinimo optimis quibusque Societatibus, aut Societatum Principibus imperatum est, ut animæ quædam diuina sentiente, ut sacram Philosophiam tueantur: nam qui perdere hos student, in maximas calamitates incidunt. Primum enim ab hac astorum cursus docentur, harmonia continetur, & ponderum, mensurarum, numerorumque modi, tam medicina, naturæ arcana, multaque huiusmodi. Sed est angustum vasculum mentis nostræ, quod adeò admirantur stulti, ut vel minimo diffluat, & effundatur è labris. Et nisi esset, quod varia capacitate, & natura eorum quæ insunduntur, impletur; statim fermè in ipsis discendi initijs confisteremus.

Ergo tota vita humana his tribus agitur: sed secundum ob consuetudinem minus græue onus videtur, minorisque momenti: tertium pauci habent. Et qui huiusmodi non sunt participes negotij, non esse credunt; ideo tota humana vita ad id redigitur, de quo tantum cogitare videntur mortales, hoc emolumento solo, ut miseræ conditionis obliuiscantur: sed si breuitatem temporum, & multitudinem actionum considerarent, facillè intelligerent se hac opinione esse miserimos. At hac coniunctione cum Dijs ipsis felicissima euadit mens nostra, & modico limite coniungitur terminis infinitæ sapientiæ. Nec difficile esset hæc videre, ac desistere in rectam viam, nisi assiduum exemplum tot errantium nos moneret, in quibus spectamus solum quid agant, non quis actionis sit finis.

At cum permiscantur, maior est labor in inquisitione; an liberum sit humanum ac naturale à diuino: humanum enim, ac naturale necessariò, & manifestè coniuncta sunt: nemo enim nisi infans medicum, & rusticum, & pistorem aspernat; ex lege enim naturæ sunt, neque Senatum, aut Regem, & satellites: hæc enim ab humana potentia proficiscuntur. Diuinum & in cælo, & astris manifestum est; an verò misceatur his, dubium esse plures exi-

stimarunt, quòd regna debentur sæuis, & impijs. Quid dirius Annibale? quid Romanis iniquius, qui orbi dominati sunt? An quamdiu sæuitia, & ambitio insana cum virtute coniuncta fuerunt; liberum fuit humanum regnum à diuino? Sed cum Annibal non laudem, & patriam, & fortitudinem ante oculos habuit, sed luxu cessit; sperans nil posse Deos, omnia sua in solertia esse constituta, Capuæ delitijs delinitus, nec quicquam interesse tot cædes infontium, & imbellium, spoliata per ludibrium templa, adeò ut etiam à milite præda relinqueretur; tum expertus est Deorum iram, vel hoc vno quòd Capuam non solum, sed præsidium eius cum fortissimis Ducibus hostare, & Hannone spernere coactus sit, maiore dedecore omnium partarum victoriarum laudè. Sic ubi nimis deliquit, Dijs monstrantibus tandem vindictam pro tot infontibus occisis, trucidatis fratribus & euerfa patria, sibi ipsi manum desperatione inferre coactus est.

### CAPVT XIII.

#### *De litterarum monumentis, & libris.*

Inter præcipuas autem humanarum rerum successiones est librorum ratio; quorum nullus finis esse videtur, vnoquoque quæ in mentem veniunt, scriptis mandante, nec vllum infinitus negotium. Et certè successio infinita est, etiam si vnus tantum singulo seculo scribat: hominum autem multitudo finem habet, etiam si orbem stellarum pro terra incoherent. Quamobrem necesse est breui deficere lectores librorum multitudini, & correre eam copiam successu superuenientium: eò magis quòd qui posterius succedunt; lingua, oratione, & sensibus, temporibus illis præstant, & ablandiuntur, quod in Poëtica minimè latuit Horatium. Quid ergo singulis temporibus contingit, ut quidam collectis in vnum multorum laboribus, vnus pro multis legatur; in cuius scriptis omnium præcedentium sententiæ, & splendidius comprehendantur, ut seculo magis florido, & à viro sapientiore descriptæ. Sic referunt de Hippocrate, & Gnidorum Medicorum schola. Et certè vel illorum, vel maiorum suorum scripta collegit. De Aristotele, & Galeno dubium non est. Eo modo procedit Doctrina humana, quæ tamen præter id multis affligitur incommodis, inundationibus, peste, bellis, linguarum, & legum mutatione. Reliquum Aristotelis collegit Theophrastus: Plinius Romanorum, & Græcorum scita coaceruauit; antea felicius multò, sed prolixiori sermone tentatum à Marco Varrone. Denique superstites sunt solum hi, quos



æquare non licet ingenio, aut felicitate, seu ornatu.

#### CAPVT XIV.

*De tribus Generibus artium, & tribus speciebus artium utilissimarum.*

**T**Ria sunt artium genera: necessarium, utile, & voluptuosum. Velut ars fabrilis, & coquendi cibos necessariae sunt, velut & venatio, & piscatio: nec necessarium hic simpliciter intelligi volo, sed quo maximè indigemus: voluptuosum ut limbolaria pigmentari: vtilium è genere est vestiaria, fabrorum lignariorum, & ædificandi. Ex hoc genere sunt quæ hominis felicitatem perficiunt: tres scilicet, Astrologia, Medicina, & Iurisprudentia; Astrologia futura docet præscire, vt si scire eam liceret, omnia possemus deuitare externa, incommoda. Medicina autem si perfectè nota esset, interna seruare possemus, & vitam per plura secula producere. Iurisprudentia æquâ viuendi rationem decet, quia nihil incundius in tota vita humana esse constat. Has ergo disciplinas Deus vt illius potestatem ostenderet, esse docuit: non tamen ad nos peruenire voluit, ne tam ingratas contingeret tanta felicitas; quin etiam eos, qui sunt conati ostendere vnam ex his mortalibus, grauius affecit. Æsculapium fulmine percussit: aliquot qui leges in compendium, & facilitatem redigere conati sunt, aut vita priuauit, aut pro insanis haberi voluit: neque enim malis Principibus hoc utile est, aut iucundum. Astrologos impedire non opus erat; nam per seipsos nimium erant impediti, & tamen multis, & atrocibus legibus ac edictis coercerentur. Neque dicendum est aurea ætate, cum meliores homines essent, innotuisse: nam tum neque necessariorum vsus satis notus esset. Ergo verisimile est nunquam harum disciplinarum vsum absolutum futurum: Sed leges mutabuntur; Medicina latitabit; Astrologia ignorabitur.

#### CAPVT XV.

*De statu necessario, & his quæ sunt.*

**C**VM Deus voluisset hunc mundum adornari ad similitudinem incorporei, creauit animal sapientissimum, vt eum agnosceret, & admiraretur opera hæc, & vt regnum constitueret ad instar cælestis. Et ideo vt intellectu, & sensibus præstaret, molle; & ideo iniurijs obnoxium. Ne ergo deficeret, & terræ desolarentur, & maximè ob pestem, inundationes, & talia; non præstitit, vt versaretur circa medium in multitudine, sed

vt abundaret. Quapropter fuit fœcundus, & ad libidinem pronus, & vt inter omnia animalia solus toto anno Venere vteretur. Vnde & ad libidinem etiam adulterij, & incestus, & puerorum ob stimulum pronus est, cum alia animalia solo sexu fœmineo, pleræque & non nisi vno tempore anni: & quæ minus salacia sunt, etiam vna vxore contenta sint. Sed & multitudinem hominum superabundare necesse fuit ob salacitatem, fœcunditatem, & quod toto tempore anni possit generare. Multitudine igitur abundante necesse fuit, plures esse pauperes, & tum ob sterilitatem aliquorum locorum, tum ob desides & voraces, & eos qui sobole abundant, & simplices. Oportuit ergo legibus coerceri; humanis quidem manifesta delicta, diuinis occulta. At lex quod mortuum est oportet animam indere, is est Magistratus: at Magistratus cum homo sit, opes desiderat, vel ob explendas voluptates, vel etiam ob commoda, aut at successionem alendam, necesse est igitur fieri iniustum. At si palam fiat à multitudine periculum imminet: omnia igitur mala quæ facit, specie boni agit. Non ergo Principes vel ministri nesciunt legibus vt, sed nolunt: quocirca qui eos docere volunt, aut vt simplices continentur, aut vt contra propriam vtilitatem agentes odio habentur: inde occasione nacti plectuntur,

Ergo quid aliud est exquisita iustitia, quàm animus rapinis, libidini, sæuitiæ & vindictæ intentus; nam his quatuor causis mortales omnia mala perpetrant. At dices quodnam auxilium? quadruplex. Primum quod, vt dixi, in Antigorgia, in propria iniustitia pereunt. Secundum supplicia ab obitu. Tertium est quoniam omnia reuoluuntur in vnum: nam vt docui aliàs, & mille & decem millia annorum non plus sunt quàm vna dies, quoniam tandem finem habitura sunt: at successiones omnes videntur finem habere, aut saltem latere. Quartum quod filij illorum cum sint opulenti, redduntur desides; at hi sunt propriè materia succedentium magistratuum: gnaui enim non audent spoliare propter periculum: inopes nolunt nec possunt, cum non habeant quod tollant. Ita ergo vicissim humana multitudo circumagitur.

In vniuersum homines appetunt felicitatem; ea constat ferme tota potentia, potentia opibus, opes parantur dolo & vi, ideoque improbitate: ideo Mundus fit improborum & descendencium illorum innocentium soboles, pars imbecillior destruitur, pars vilioris animi premitur, præstantior agris colendis se dat, & ad montes se recipit. Post vbi iam ob malitiam se mutuò pereunt, non potest consistere societas humana, sed vicissim seurgent, donec concidant, aut ita diuina deleantur: inde descendant è montibus & in cultis locis stirpes generosiores atque robustiores innocentium, quæ iterum



rum mundo dominantur : hîcque circulus perpetuò regnat.

CAPVT XVI.

*Quorum gratia non minuitur tria.*

**T**Ria solùm sunt sub luna , quorum gratia non senescit : aspectus syderum. Anima , & qui in ea scientiæ : & quæ cum renouatione coniuncta sunt ; Ideoque eatenus reflorent , vt adolescentiæ & prætata , reliqua omnia deteriora fiunt aut manifestè aut occultè.

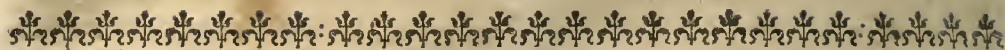
CAPVT XVII.

*De reditu omnium.*

**R**Edeunt autem non solum naturalia specie , sed & opiniones ipsæ. Et admixta naturalibus rebus opiniones : velut de nostra natura , quid nunc lumine naturali verius aut consentaneum magis , quàm quòd compositi simus ex Terra , Aqua , Aëre , & substantia calida , cælesti , sempiterna , omnia cognoscente : accipit autem vehiculum , & est substantia semper mobilis ; & accidens , & est calidum cæleste ; & animam , & est omnia sciens : ac sempiternum dicitur de substantia vtraque verè ; de calore autem Metaphoricè vt in *Hyperchen* docuimus. Et quòd cum homo dissoluitur & terra ad terram , aqua ad aquam , aër ad aërem manifestè accedat , cui dubium esse potest , quin etiam vehiculum , & quod in eo est , ad propria non redeat. Manent igitur animæ , eademque numero , quales ante ortum. Et quis nescit hanc ad vnguem fuissè opi-

nionem Hippocratis , iam duobus transactis annorum millibus , nunc renouatam à nobis primum , inde apud illum inuentam , quoniam eadem sunt vera : eadem verisimilia , eadem ex æquo absurda in mentibus veritatis amantibus , & in disciplinis exercitatis : parumque hæc opinio à lege etiam differt , nisi quod lex ponit animas ita diuisas , vt etiam sint immixtæ ; hæc opinio sanè diuidit. Quòd autem sint immixtæ , ostendere non potest , nec audet pronunciare. At plurimum differt ab Auerrois opinione : nam ille non solum mistas in vnum , sed etiam indiuisas facit. Hæc ergo est opinio media ad vnguem , inter legem Christianam & opinionem sapientum Philosophorum , Peripateticorum , Theophrasti , Themistij & Auerrois , de quibus non est dubium , quòd in vnum non consentiant , & quin sit eadem. Et plurimum conformis est , non tamen est penè illa D. Thomæ , quòd diuidantur ac distinguantur numero penes comparisonem ad corpora. Et hoc comprehendit dictum Philosophi , quod opiniones eadem redeant infinities ; veræ scilicet temporibus cultis , absurde cum homines absque ratione viuunt , & plebs imperita more ferarum dominatur : verisimiles cum medio modo artes & disciplinæ in honore habentur. Et comprehendit dictum præcedens vt dixi de renouatione rerum naturalium. Atque simul ac semel ego etiam videor ad repetitionem studiorum deuenisse , quasi sit finis quidam vnicuique præstitutus , saltem in rebus ipsis naturalibus : nam vt res vt dixi renouantur , ita par est etiam opiniones in eadem redire : non ita vt de Mathematicis quæ ad intellectum potentiæ , & ad animam quæ semper augetur , vt etiam Hippocrates dixit , & nos antea proposuimus , statuendum est ; sed perpetuò antea procedit.





LIBER SECVNDVS.  
**PARALIPOMENON**  
 De Humana perfectione.

## CAPVT I.

*De Homine quod omnium entium  
 nature respondeat.*



**S**æpè dubitatum est, quomodo hominis temperamentum omnium entium mortalium nature respondere posset. Etenim homines videntur aliqui fortiores leonibus, vt milites illi qui se sponte in funere Othonis Imperatoris occiderunt, & Centurio Cassij. Tum alij fugaces vt lepores: alij vident vt Aquilæ: quidam robusti vt Elephantes, de quibus egit Plinius *Septimo naturalis historia*, sic viuaces, ægri, odore præstantes, sicci, sapientia solum homini propria, sed Dijs simillima. Quidam viperinis omnino moribus: alij contra vt narrabat Hasen in *libris de Animalibus*: de quibusdam qui solo spiritu occidebant serpentes, & quorum salua medebatur illorum ictibus statim. Fuisse præterea pueros gemellos, affirmat Albertus magnus, qui vt statim seræ appropinquarent, illam aperirent; quod Herculei lapidis vim retinerent, scilicet trahendi ferrum: atque ita repagulum trahendo, aperiebant ostia. Ac de hisdictum est aliàs in *Secundo libro contradicentium*, sed rem non exquisitè demonstrauimus. Dico ergo quod si gratia exempli accipiamus quinque partes terræ, & quatuor ignis, & tres aëris, & duas aquæ, nec fiat refractione nisi quanta ad mixturem sufficere potest, generabitur ærugo. Sed si ex tertia parte refrangantur omnia elementa, cum suis qualitatibus, generabitur planta eiusmodi vt *Ranunculus*: si rursus refrangantur ad dimidium, generabitur animal veluti *dipsas*: quod si ex quinque partibus quatuor, homo natura ac moribus viperinis. Quoniam dum refranguntur elementa, miscentur ad tenuissimas partes; inde perfecta facta mixture, æqualitas quædam atque coniunctio sequitur, ex qua admirabiles illæ facultates proueniunt, quæ à multitudine prouenire nequeunt. Sic in exercitu in hominis compositione, in omnibus nihil est vno præstantius, vt in *libro de vno* diximus. Di-

uinum est appropinquare vnitati, vnde densitas vtilissima est, quoniam vno proxima: in vnum coactis elementis fit mollis & æqualis substantia, qualis in homine inter animalia; in auro inter metalla. Quod verò tale est, densum esse necesse est: & quod amittitur de qualitatibus excessu, densitate substantiæ reparatur.

Igitur refractione quatuor habet: remissionem qualitatibus, optimam substantiarum mixturem, vnitatem, ex qua omnes prodeunt vires, & molliem cum densitate. Ex densitate robor omnium operationum; ex mollietate, vt omnes figuræ subtilius delineentur. Quæ ergo refracta sunt cum mollia sint, admirabiles magis virtutes recipiunt. Propterea dicit Auerroës 2. *De Anima com. 32. Complementum autem animalium & finis eorum, quem natura in generatione intendebat, & cum eum affectata est, quicquid, est genus animalium intellectu prædicatorum.* Et Tertio eiusdem ex Alexandri auctoritate. *Propter compositionem multiplicem, quæ est in homine, sunt virtutes diuersæ:* Et sexto collectaneorum cap. 1. *In homine sunt multe species compositionum, quia est vltimum compositum, & ob hoc occultantur proprietates singulorum.* Gentilis refert scripsisse Aristotelem Alexandro, quod homo continet vires omnium entium. Sunt ergo vires perfectiores ob vnitatem, sicut videmus in elementis, & validiores ob densitatem. Vnde illa admiranda proficiunt, quæ pro miraculis habentur.

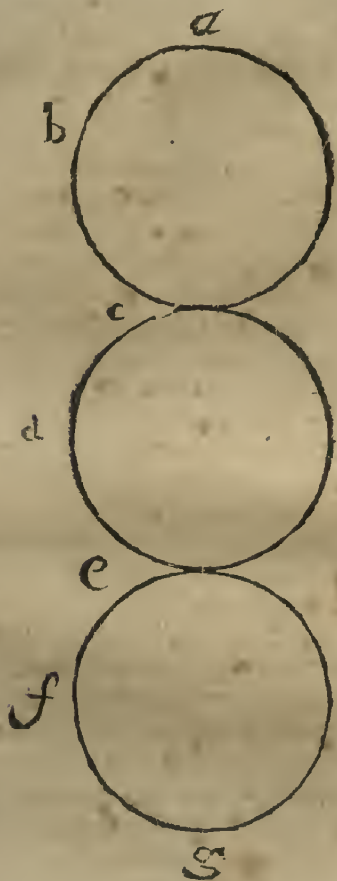
## CAPVT II.

*Quod omnes simus redituri: Super verba illa Aristotelis veluti etiam vulgo dicitur; circulum esse res humanas.*

**H**omines idcirco perire Alcmeon inquit, quod suum initium fini coniungere non possunt. Scitè perhercle, si quis non arctius recenseat, sed formula quadam eius verba accipiat. An si circulus sit, circulus autem vnà principio & fine careat, priores neque nos illis, neque illi nobis esse propinquitatem initij possunt, Obscura verba, & tum magis ad antece



antecedentia. Vult enim quod non ijdem numero sed specie redeant : In quouis autem circulo nihil est ante, aut post : vt sit æternitatis exemplum, circulus A B C :



inde contiguus ei C D E, & illi D E F, & sint similes. Planum est non esse eodẽ circuitus, quoniam modò ponantur astra in eisdem locis ; & sint circuitus, & etiam dies : dierum tamen qui succedit, non est alteri præcedenti idem : nam accidentia diffiunt substantijs manentibus. Hoc igitur viso si vnus circuitus ex altero oriatur, B, licet sit æqualiter proximum D, sicut C, ipsi E. Dato quod B & C maneant, quia redeunt : non tamen confert hoc quicquam ad rem, si B & C non maneant. Dicebat ergo Alcmeon si B maneret, donec perueniret ad D, B esset immortale, & ideo nulla esset mors. Quomodo ergo dictum Alcmeonis verum esse potest, si B & D sint idem specie ; nam pari ratione B, esset A & C : sunt enim tres homines, vt ego, Aristoteles & Theseus. Vult igitur Aristoteles B esse D specie, id est secundũ substantiam, non autem secundum accidentia : hoc enim esset eadem esse numero. Quamobrem illud consideratione dignum : Primum quod aliter si intelligatur nullum est dictum. Deinde quod illud falsus est in secundo de generatione, scilicet quod si res circulo agantur, necesse est eadem prorsus redire : sed ibi negat res circulo agi, sed generationem semper prorsum procedere. Hoc autem dixit quod ad accidentia & secundas materias attinet : est enim directa quod ad hoc pertinet. Et si redirent accidentia & materiae secundæ,

Tom. X.

tunc prorsus esset ac si homo ille continua vita, quemadmodum Diogenes frueretur. Sed negat secundam materiam & accidentia manere. Quid plura? hæc omnia egit ne concederet in opinionem Platonis & Alcmeonis, quem tamen vt inuentorem opinionis hac laude dignatur, & ne poneret mediũ inter idem specie & numero : quod tamen ponit re, licet non verbis. Redibit ergo idem homo post circulum verè ; & ita nulli sit iniuria, quod prior natus sit & obierit, quia est in circulo, qui si per se consideretur, id est vt comprehendit omnes alios circulos, non habet principium neque finem : & vt non dicimus in coelo hoc astrum esse, ante illud, ita nec Aristotelem ante me, nec post Theseum. Si verò vt comparatur ad alios circulos, est in æquali distantia, & ita tantò propior re B quam C quantò B fuit prius quam A. Hoc autem ostenditur etiam duabus rationibus, quarum altera est declarata in *Gugliermo*, & etiam in *Theonosto* : altera verò ex hoc deducitur, quod substantiæ eadem manent, & numero finitæ sunt, accidentia autem infinita. Sicut ergo argentum quod ex aqua redijt in argentum, est idem verè primo argento, quia non fiet argentum infinitum, sed solum quantum sublunaris materia capere potest ; ita & quantò magis homines, qui eandem materiam subibunt, erunt ijdem numero quod ad formam & materiam primam : diuersi verò tempore, loco, materia secunda, parentibus, actionibus & accidentibus, vt solum quæstio maneat, an intermedio tempore sint. Et dico quod potentia sunt, quia vtrumque manet forma & materia, deestque sola coniunctio. De mente autem & anima videtur quod secundum actum principiorum maneat.

### CAPVT III.

#### *De Humana imbecillitate.*

**P**orro nostræ imbecillitatis & naturæ umbratilis, ac euanidæ vsque in extremum nullum est maius argumentum, aut euidentius, quàm quod cum magis homo attollitur, & omnia pro voto consequitur : tum eò magis sentit vanitatem suam, Sit sapientia felix ; statim agnoscit se nihil scire. Hoc voluit Socrates, videri sapiens, sed audierat, non sciebat. Est enim hoc eorum priuilegium, qui ad summum mortalitatis in omni genere peruenierint. Velut in Diuinis, Mathematicis, naturalique Philosophia quorum omnium ignarus fuit Socrates, ad mores solum translata cogitatione. Sit homo diues : intelligit non se sed sua appeti, & viuere ob id in maxima calamitate. Si filium cum dote egregia collocat : ille ei parat insidias seu obdotem quod rarò, seu quia aliam amat, aut

G G g 3 quoniam



quoniam amare alium sponsam putat. Moritur; lachrymas pauculus emittit pater, reliqua, ac si nunquam fuisset, sunt. Perge ad robur viriū, languescunt, breui ægrotat, & quod maximè spectabile fuit, contemnitur, & miseratione dignum euadit. Potens fit, & falces habet ac secures & sceptrā: terribilis omnibus, vnde quaque nomen illius resonant Theatra. Ecce in ipso flore gloriæ masculus vnus cor arrodit: seu ob suspicionem potentioris, aut filij insidias, aut vxoris zelotipiam. Alter insidiatur verè, & illi obices struit, laqueos tendit, mortem intentat, accusationem mollitur: hunc masculum ne agnoscit quidem: interim omnes illius obitum auidè expectant. Quid plura? In hoc vno tota consistit humana vita, vt ille dicebat, sed non rectè interpretantur eum:

*Nascentes morimur: finisque ab origine pendet.*

Quantò magis crescimus eò magis euanesceamus, velut quæ in lebece feruet aqua. Si igitur ita est, quid aliud est ad summum perfectionis peruenisse, quàm bullam factam esse. Hæc igitur humanæ conditionis, ac gloriæ, felicitatisque ratio.

#### CAPVT IV.

##### *Qualis sit species humana.*

Ceterum tota humana species congeries quadam est, velut terræ, aut cœli, aut montis: neque enim intercapedo illa spatij, aut regionum quicquam facit, sed est velut congeries (vt dixi) seu moles terræ, aut aquæ. At id ostendit animus noster, qui non plus est hic quàm in cœlo, aut in Italia quàm in India. Diuisio corporum facta est ob vitæ commodum. Est in hac (vt dixi) mole, tanquam si quis ex ligno, terra, aëre, plumbo, ebore, lapide, plures effingat variâsque formas, ex auro autem omnes illas: erunt formæ singulæ: aliæ etiam ex auro; itaque conueniet forma bouis ex ligno cum forma bouis ex auro, different materia, & ita forma ranæ ex creta à forma ranæ ex auro, materia non specie. Ita sub hac excellenti materia humana formæ omnes quorūcūque animalium latitant: bouis, sed fœnum non edunt: serpentis, sed morsu non occidunt: leonis, sed non habent ungues illos: qualitates certè animi ad vnguem: inò forsan deteriores habent, sed cum non habeant instrumenta corporis, non videntur planè similes: distinguuntur consuetudine longa, legibus, metu, ratione & pudore. Deorum cultus aut ad metum, aut ad rationem refertur. Itaque cum aliquo si agere conueniat, cogita ex quonam genere animalium sit. Deprehendere enim attentis oculis ad eo-

rum actiones licebit. Ergo in hac massa velut etiam in omnibus alijs, non solum corporeis, sed incorporeis; vtpote in illis supremum est Deus, infimum est anima imperfectorum animalium. Nam eorū quæ propagatione, & semine nascuntur, nihil ob id est imperfectum: quamuis aliqua sint oblata, vt talpa in visu, est optimum & supremum, & vltimum: neque vquam deest; velut etiam in corpore vnus hominis, cordis, inde cerebri: tertia oculorum pars nobilissima: post iecoris, testium, ventriculi, pulmonis, reliquorūque necessariorum vltimum est vnguis, cuius pars nostri corporis portio est, alia non est: vnde patet genus illorum esse in interliminio naturæ nostræ. Idem dico in hominibus sunt reges pro corde, & sapientes pro cerebro: & sunt vltimi homines in interliminio naturæ humanæ & belluinæ sicut vngues: vnde nata fabula transmutationis hominum in lupos. Et monstra illa, & animalia hominibus prorsus similia, velut, homines agrestes, & quadrupedes & huiusmodi. Et optimum quidem deesse nunquam potest: idem tamen non est perfectissimum semper. Sed iuxta ætates optimas: illud autem præstat sapientia rerumque cognitione generali, aut quam magiam vocant, & est propria rebus. Et hi maiore in pretio sunt apud populos. Succrescit ergo atque decrescit contrarijs ex partibus hæc massa, & semper manet eadem, vt etiam tota terra, & aqua, & aër. Idem dico de generibus animalium. Et cum ad summum peruenierint, subsident. Et pars partem premit, vt etiam in elementis, & agitantur à bellis & legibus: ideo qui coniunxerunt arma legibus, opportunè in magnam potentiam euaserunt; vt nostra ætate Schaidar solo religionis nomine ex infima plebe factus potens, meruit vt gener ob factionem ab Vssum Cassano Persarum rege ascisceretur, cum angustias maris Cassij occupasset, vbi Debentum, est maxima ciuitas, per quem locum Scythæ olim, nunc Tartari appellati, in Asiam effunduntur; quamuis post soceri mortem victus & occisus à Sulimambec Rustani Regis Persarum præfecto; nihilominus tribus relictis filijs, maior natu Ismaël cum astu nobilis cuiusdam Armeni euasisset, armis ac religione bene iunctis Persarum non solum regnum occupauit, sed etiam alia plura regna, vt Turcarum Principi formidolosus factus sit. Alia autem pars religionis cum sapientia iuncta est, quæ pietatem in mortalium genere seruat, atque perfectionem nostram tuetur. Hæc igitur est humanus orbis, qui circumagitur certa ratione, & in idem redit. Quærendum est igitur cur partes singulæ suum habeant sensum, quemadmodum in homine partes; dolet pes non manus, & tamen vnum sunt: ita & mens. Sed de his in *Theonosto* dictum est, sicut etiam de illa vi, quæ ad demones refertur, seu corporea sit & ab humore



re pendeat; seu incorporea & à Dæmoni-  
bus, seu ab astris, seu alia quadam occul-  
ta ratione partes concutiuntur. Interest  
autem ut consideremus, quoniam in vno  
homine cor dominatur toti, ita quod do-  
minatur moli humanæ, aut non vnum est,  
aut non intra ipsum: ut vnus dominari  
omnibus nequeat. Vnde etiam Germani-  
co obuiam facta mulier, supra mortalem  
magnitudinem, illius progressum impe-  
diuit: hoc igitur discrimen. An quoniam  
cor non dominatur, sed cuius cor est in-  
strumentum?

quia non potest vltius procedere quàm  
singuli homines: qui & si adiuti longa  
plurium seculorum seriei sapientia, non ta-



CAPVT V.

*Quòd hominum cognitio circulo  
quodam redit, nec longius  
progreditur*

Cæterum humana cognitio, seu ad  
vnumquemque, seu ad gentem vnam  
seu ætatem, seu ad vniuersum genus refe-  
ratur, non in infinitum procedit, sed nec  
longius digreditur ab inscitia, aut ut ho-  
nestius loquar, à primis principijs: vnde  
Philosophi decepti sunt latè, aut nugan-  
tur si non errauerunt. Proponamus ergo  
exemplum in rebus: quantò plures dili-  
gunt intelligere Euclidem quàm Archi-  
medem, & Apollonium, quamuis quæ  
ab his docentur sunt pulchriora, admira-  
bilia, & sublimiora: & hoc est quia si-  
cut homo gaudet moderata exercitatione,  
ab immoderata fatigatur & tristatur: ita  
etiam intelligendo proxima, principijs  
gaudet, vbi vltius procedamus, laborat  
& tristatur. Et causa huius est duplex: vna  
est labor ipse durus; altera quod quæ disci-  
mus memorari oportet. Memoria autè hu-  
mana quantumcunque magna est paucorum:  
memoria tenuisse Cytum, si modo & hoc  
verum est, nomina omnium militum, re-  
ferunt. Fuere autem ducenta millia, cum  
plurimi: at neque tot, sed quid CC ad M:  
nonne est vna ex V. partibus? Et totum  
hoc pars nulla infiniti: Cogitur ergo re-  
linquere priora, dum posteriora discit.  
Ob hæc cum priora magis nota sint, diffi-  
cillima paucissimi quærunt scire. Ita pri-  
mos etiam Euclidis libros discere plures  
cupiunt, decimum multò pauciores: post  
illū vix vllus transgreditur. Propterea no-  
stra plures suspicient, quàm intelligere cu-  
rabūt. Amabunt diu etiam minus vera, quia  
faciliora. Ob hæc felici seculo natus Ari-  
stoteles, cum eam doctrinā amplexatus est  
quæ inter sapientiam mediam & exactam  
humanam reposita est. Omnes ergo gen-  
tes, & secula, & ætates circa suam sapien-  
tiam aut eruditionem reuoluuntur: & ij-  
dem etiam homines. Parùm autem distat  
hæc sapientia à cognitione principiorum,  
& eorum quæ sensu acquisita sunt. Neque  
etiam tota humana natura longius recedit,  
etiam si non impediretur calamitatibus,

men sine prioribus posteriora intelligere  
possunt, quæ dum colligunt, meditantur,  
mors obrepit. Et ob id quasi nescientibus  
nobis, quæritur homo spectatæ fidei ac  
sapientiæ, cui credere possimus: ut poste-  
rius intellecta pro principiis habere liceat,  
atque vltius discendo progredi, diligi-  
músque ea de causa Hippocratem maximè  
& Aristotelem. Non videtur autem huma-  
na natura procedere posse vltra certum nu-  
merum, eumque exiguum: nam remotis-  
sima Archimedis non est vltra centesimam  
deductionem perfectam à primis princi-  
piis: nam reliqua omnia non sunt inter-  
media ad illam, sed in æquali distantia à  
primo circulo. Quod si inuenta aliorum  
pro principiis assumeremus ad hecaton-  
des aliquot, sed pauca ob difficultatem  
inueniri possunt & incerta, quoniam res  
pendet ex interpretatione verborum, idè  
transcunt ad opiniones: indicio est Aristo-  
telis doctrina.

Proponamus ergo centrum, exactam  
omnium quæ intelligi possunt ignoran-  
tiam, qualis in infantibus, ac belluis. Se-  
cundum cognitionis principiorum: velut  
à septimo ad quartum decimum. Ter-  
tium eruditionis à quatuordecimo ad vige-  
simum primum. Quartum sapientiæ iuxta  
regionem & seculum: etsi hæc conuene-  
rint simpliciter, adèd ut hic sit sextus or-  
do. Vltimus est sapientissimorum viro-  
rum, non vulgi opinione ac fama, sed ve-  
ritate, quales, ut dixi, fuere Hippocrates,  
Aristoteles, Theophrastus, Plotinus, Eu-  
clides, Archimedes, Apollonius, Pergeus  
& Ptolomeus. Est & octauus instat *apla-  
nes*, sed extra ordinem diuinorum viro-  
rum, cuius excessus est iuxta rationem  
centri in circulo, vnde qui habuerit in pri-  
mo, parum melior erit sapientissimo: si  
quis, autem in vltimo erit velut immorta-  
lis, aut forsan vix contingere potest. Quæ-  
libet tamen huiusmodi melior est absolu-  
tissima sapientia humana. Quærunt tamen  
homines fructum excessus sui circuli, &  
ob id manent adhuc monumenta claris-  
simorum virorum: non ergo infinitum est  
hoc



hoc nostrum humanum scire, ut à centro ignorantiae recedit, sed in seipsum circulo reuoluitur, & maximè iuxta mundi aetates. Cumque etiam quæ sciuntur in numero reposita sint, infinitum autem quod sciri potest, etiam non emotis ex centro circulis neque amplificatis, erit scientia diuersorum seculorum varia, nec eadem: itemque magnorum annorum etiam vsque in infinitum: res aliæ, artes aliæ, scientiæ aliæ, sed genera & fines iidem. Natura autem nostra ut geniorum essentia iungitur, aliquo modo exors est huius numeri, successionis atque laboris, quia totum est in toto, non tamen recipitur velut solis lux in vrceo: hæc enim diuisio ad infinita imperfectionis est, & solummodo accidentium. Scire autem infinitum est, reliqua sunt aut opiniones firmæ, aut scientiæ partes.

## CAPVT VI.

*Quod homo seipsum fingit magna ex parte.*

**P**orro cum videamus calefacta sapius facilius calefcere, quodd sicciora & rariora efficiantur: & frige facta frigesieri, & reliqua deinceps; istud euidentius contingit in affectibus hominum ut Princeps dicebat. Lætari ergo & gaudere ad lætitiâ facit, tristari atque timere ad vtrumque similiter oppositum. At hæc fingunt mores. Vnusquisque ergo & naturam & mores sibi format, quocirca aut à natura, aut à disciplina aut genio omnia ista habentur: scilicet lætitiâ & securitas, tristitiâ aut temeritas: inde etiam mores velut liberalitas, constantia, comitas, mansuetudo & bonus habitus. At in bellis non sic: neque imperare possunt sibiipsis, sed partu coguntur. Plurimum igitur in nobis repositum est: scilicet felicitatis principalis pars & decor, & ad reliqua non contemnenda auxilia.

## CAPVT VII.

*De felicitate humana & fine suo secundum Aristotelem.*

**A**ristoteles constituit animam humanam seu intellectum immortalem, sed cum apertum esse putaret, mundum esse æternum; illam non ausus est diuidere: quare nec memoriam præteritorum, nec merita aut pœnas assignare licuit, verum substantiam substantiæ coniunxit. At operatione etiam oportebat illa iungere, atque cum hoc merita statuere: ob id summam felicitatem in homine perfecto, & quæ nulli alij conuenire posset aut de-

beret, constituit. Necessè ergo ut perfectus homo sit Diis simillimus, hic autem bonus & sapiens: ergo non potest esse felicitas nisi per sapientiam, sufficitque ut insit sapienti, quia imperfecta plurima sunt propter id quod est perfectum, atque ita communicatur speciei. Felicitas ergo est in cognitione Dei, per quam cognoscimur ab eo. Eorum enim quæ eandem habent operationem, illa contingit vicissim & in seipsis: velut si oculus oculum videat, etiam videtur & semet ipsum videt; ita homo sapiens Deum cognoscendo, cognoscitur tum à Deo cum illum contemplatur, & seipsum cognoscit per Dei cognitionem, quare fit bonus & perficitur eius sapientia: & tum fit felix & in tutela est Dei, perseneratque ob id felicitas. Oportet ergo ut appetat hanc felicitatem: ostendit autem hoc *Duodecimo Prima Philosophia & Decimo Ethicorum*, quanquam id *prima Philosophia cap. 8. in fine* Auerroës ad cœlum frustra retrahat: neque enim id magis sed perfectè paret Deo. Oportet autem duo ostendere, & quodd felicitas inest eis, & quodd etiam prauis puniantur. Ergo cognoscere Deum & contemplari, vtræque sunt partes ipsius felicitatis: nam si hæc Deorum est felicitas summa, & ipsi soli beati sunt; felicitas summa etiam hominis in hac vita, quæ est summa perfectio & sine errore, est ipsum contemplari & cognoscere. At in securitate est cognitio immortalis animi: ergo sapiens felicissimus est vtrisque his iunctis. At improbus caret cognitione finis & securitatis, idè cum natura humana per se quærat finem qui est tranquillitas, necesse est ut per se sit infelix: utpote optat diuitias, vel non habet, vel eripiuntur: optat sanitatem, videt incommoda senectutis, optat perpetuitatem generis, videt quàm filij sint inepti. In sapiente ergo tria sunt quæ complent felicitatem; contemplatio optimi entis cum his quæ ab eo pendent: cognitio perpetuitatis propriæ naturæ, & auxilium Diuinum. At me attingit quod Deus non singula cognoscat: verum ut dixi plures licet non sint Dij, vnus tamen est, qui ordine plurimos efficit non numero certo, è quorum natura est intellectus noster, qui illis iungitur. Vtinam haberemus *libros de natura Deorum*. Et si verus est qui ad eum refertur de Diis localibus: nam quatenus iungitur intellectui, curam habere potest, ut etiam cælum cum sit causa communis, huic quidem prodest, huic nocet: quoniam imagines veras recipit præsentium ac futurorum, quorum notitia euadit discrimina. Atque hæc ratione defendi possunt. Sed obstat experimentum, quodd pluribus malis quàm bonis & non minus apparent talia, & spectra. Sed non indigent spectris boni, verum sufficit prudentia & pauca somnia: malis autem accidunt spectra ob corporeitatem & demonum consuetudinem, quæ fit non contemplatione pura quemadmodum Dei, sed



sed sordida, & operibus iniquis mista.

## CAPVT VIII.

*De felicitate Humana verè & Epicuri dogmate.*

**N**emini dubium esse debet, Epicurum fuisse hominem pessimum. Is enim pessimus est, qui ea docere alios vult, quæ ipse non intelligere se intelligit; quod Epicuro accidit, ut ex epistolis tribus videtur quæ apud Diogenem Laertium, scriptæ reperiuntur. Quod autem se non intelligere sciret, palam est ex obscuritate sermonis atque perplexitate. Cum enim falsa & absurda se docere intelligeret, ne coargueretur, (dico in his quæ de natura scriptæ) obscurè & perplexis verbis cuncta inuoluit. Erquanquam moribus referant illum fuisse bonis, tantò eum constat esse deteriore: ut primum qui alia faceret, alia doceret, & hoc lenocinio decipere conaretur mortales, ut illi crederent. Optimi enim viri sunt, qui rectè viuunt, & optima alios facere docent: minus boni sunt, qui mediocriter viuunt, optima tamen suadent. Mali qui pessimè viuunt, optima suadent, velut Seneca. Peiores his qui pessimè viuunt, pessimèque docent ut Diagoras & Protagoras. Omnium pessimi sunt, qui optimè viuunt, pessima suadent: in quo genere sunt superstitiosi: & ab eo etiam parum abest Epicurus, qui si adeò malè suassisset in moribus, velut fecit in his quæ de natura scripsit, proculdubio omnium mortalium pessimus dici & haberi posset. Quamobrem lusisse operam in utroque colore videtur Plutarchus, cum in priore non videatur in his quæ de felicitate tractat Epicurus, illum rectè intellexisse: in posteriore ex infinitis erroribus atque immensis, vnum aut duos oppugnat, & minus etiam absurdos: tum verò ipsa oppugnando, opinionem quandam inducere videtur, quod digna essent, quæ cum omnino stulta sunt, oppugnarentur. Neque in hoc multò sapientior secutus Aristotelem est, qui delibatis tantum huiusmodi tam ridiculis rationibus ea damnat, quàm ridiculæ fueræ ipsæ opiniones; unde ab eius interpretibus hoc non animaduertentibus dupliciter peccatum. Alij enim non efficaces eas rationes esse videntes, meliores postulant, & admirantur: alij conantur ostendere eas esse efficaces, quæ non sint: verum in moribus si rectè intelligatur, nullus melius Epicuro sensit. Atque perbreui tribus aut quatuor præceptis docuit omnes mortales esse felices.

Primum est, quod felicitas est in voluptate constituenda: quoniam cum felicitas sit suauitas quædam atque inuenditas, & animi quies, hoc ipsum non ha-

beatur nisi à voluptate, & cum voluptate coniunctum esse possit: liquet hominis felicitatem in voluptate cuiusque reponendam esse. Atque id ergo primum.

Sceundum cum hæc voluptas ex quatuor rebus haberi possit: animi bonis, corporis, fortunæ, atque fictis; quærendum est an ex vno solum, ex his, & quo, aut pluribus, & quibus haberi possit: contingit autem quindecim modis, sed & vno alio qui præcipuus est. Ergo sic concluditur: voluptas omnis ad felicitatem facit: quoniam non qui habet mille talenta felix est, si mæreat, si lugeat, si timeat; sed qui quadrante gaudet. In hoc tamen obseruandum iubet, ne voluptas maiorem dolorem afferat: ne enim furto admissio truditur in carcerem, & laqueo vitam finias: aut cibo distentus vigiles tota nocte ob crudelitatem. Nec minor voluptas maiori præripiat locum, ut ludendo, aut necromantiæ operam dando, non te exerceas ut lucreis: aut ut malis conuiuio à lecto surgens interesset, quàm exercere corpus ad bonam valitudinem & robur. Tertium est ut voluptatem in virtute & sapientia ponas: secundo loco in corporis bonis, sine quibus ingrata sunt voluptates, quæ à fortunæ bonis habentur. Vltimo autem quæ ex fictis bonis & vitiis. Ostendit autem voluptatem ex animi bonis optimam esse, quoniam ad ea voluptas perpetuò sequitur, non ad diuitias aut reliqua præter corporis bona: hæc autem non pariunt voluptatem nisi ex animo, & etiam quia vix sentiuntur ob consuetudinem. Si tamen pauperi occurrat, ut exercendo se lucretur, melius erit quàm animi bonis operam det, quoniam non solum illa alia bona consequatur, sed etiam quia liberius potest postmodum bonis animi frui, quoniam felicitatem non in bonis constituit, sed in vsu eorum: hoc autem tertium dicit, habent animi bona præcipuum, quod eis semper uti licet: aut saltem magis quàm cæteris. Opus igitur est prudentia in eligendo exercitationem boni, quod maiorem & puriorem ac diuturniorem voluptatem afferat; quod quidem est animi semper ac ferme. Propterea rectè ille dixit. *Non potest iucundè vini, nisi iustè, moderatè, temperatèque viuatur.* Tertium aliàs explicatum est, quod nostrum est eligere memoriam voluptatis & iucundorum, obliuisci reliquorum, quæ non in melius mutata sunt, nam & horum memoria delectat. Similiter speranda sunt bona, malorum non habere sensum aliquem.

Quartum quod si præsentis malo torquearis, si diuturnum sit & leue, compensabis memoria præteritatum voluptatum, & possessione virtutis & sapientiæ, quas nemo te viuo auferre tibi potest. Si magnum breuèque, spe futuri consolaberis: si magnum & diuturnum è vita hac diffingias, neque cuiquam hæc fuga præcludi potest. Ita mihi sapientissimus mortalium naturali lumine, visus est Epicurus, iniuste

HHh lanci



lancinatus ab aliis, nec bene intellectus.

## CAPVT IX.

*De Regno humano.*

**R**egnum hoc humanum nullo alio constat, quàm vanitate, stultitia, furore, infania, vana spe, timore, doloribus, morbis, calamitatibus, dolis, fraudibus, miseriis, afflictionibus, nequitia, dedecore, turpitudine, anxietate, fæditate, corruptione, coinquinatione, denique malis pluribus etiam quàm excogitare liceat, sollicitudine perpetua, cruciatibus. Hæc sunt quæ latent sub illis phaleris argenteis, ensibus ac clypeis aureis, vestibus ornatis gemmis, annulis, fastu, imperiis, magistratibus, amplis fundis, ornatis domibus, caterua famulorum, ancillarumque: nummis, picturis, odoribus, conuiujs, lectis sumptuosis, magnifico quouis apparatu: Quid ergo? nil nisi sepulchrum: neque ulli alij rei rectè comparari potest. At plures gaudent hoc esse, in sepulchro: nimirum nam & plures gaudent ferculo prædulci atque odorato, quod ei lethum cum magno etiam cruciatu affert. Gaudent alij dolis? & alij fœdam & profundam scabiem dum scalpunt. Præuis ergo maior felicitas hîc? Dubito, si non aliud quicquam in medium afferas: neque enim satisfaciet forsan illud quodd omnia in idem redeant, cum indifferenter tollatur omne discrimen. Palam enim est hanc esse maximam felicitatem, quæ non aded à nobis eripi potest, quandoquidem nihil facilius est, quàm malefacere alteri. At non erit magnum quod facile est: magnum est tutò malefacere alteri, & in hoc felicitas, non in simpliciter malefaciendo consistit. Ergo non est hic finis hominis nisi homo sit conuersus cum Diis? Quidni: palam enim est hoc esse necesse. Sed vbi creuerit, rursum sopitur ac decedit: neque enim malis quicquam consistere potest. A quo ergo sopitur? seu cura Deum; seu ordine ipso rerum, vt in fluctibus: ergo vbi ad finem ventum est, eadem mala patiuntur ab alijs: nimirum; sed bonos premunt mali, non mali malos. Summa ergo felicitas est premere bonos. Est sanè: At ego vel si Deus aliquis mihi hoc dicat non credam, sed vel subesse hic captionem existimem, vel post obitum dare poenas consceleratos necesse est. Id sanè necesse est. Ergo cum tam pulchrum sit exire è fœdo hoc sepulchro, vt in clarum & purum æther veniat, quid boni accidere potest illi, qui conuersa ratione vitæ eorum, ad quos venit, vixit?

## CAPVT X.

*Quodd omnis ignorans malus, & cur.*

**Q**uodd omnis ignorans malus sit, omnes ferme fatentur, & causam non reddunt, aut minimè manifestant. Dicunt enim quodd qui ignorat, ob improbitatem cecidit, aded vt contrarij potius causam reddant: scilicet cur malus sit ignorans, quàm cur ignorans malus. Verum non ita est: sed cum qui ignorat, etiam id ignoret se ignorare, putat quæ nescit se scire: hoc autem quod nescit infinitum cum sit, ambiciosissimus est ignorans, vt qui omnia se scire arbitretur. Cum ergo conuincitur, dolet, aut se detectum, si respicit, & ob id odio habet: aut quoniam se victum dolo arbitratur: itaque vtroque modo odit victorem & vlcisci cupit: & ob id multa mala agit, malusque perpetuò euadit. Contra qui sapit, laudatur ex his quæ nouit; quæ non nouit discere non dedignatur, & ab vtroque beneficio se affectum existimans amat, & ided benefacit. Hæc autem est boni diffinitio, scilicet benefacere.

## CAPVT XI.

*De bona fortuna.*

**M**eritò quæri solet, vnde bona fortuna hominibus: neque enim in Deos reijcere decet, quodd plerisque etiam malis fauere soleat: tum in tam paruis vt & qui habent, paucis post annis id ipsum contemnant. Et neque ea constant, sed in eis etiam quæ à fortuna sunt, varietas perspicitur. Quidam ad astra referunt, quidam ad fatum referunt, sed rursus & huius & illius causam quærere oporteret. Quibusdam videri posset, velut ex frequenti alearum iactu, modo plures pares, numeri, & pauci; modo plures & impares, & alia ratione; qui in vnum collati admirationem pariunt, vt sit ex necessitate sortis & fortunæ, sæpius repetitis casibus quibusdam locis, hominibus, temporibus bona aut mala accidere; quibusdam alternatim, quam vocant variam fortunam. Aristoteles in *magnis Moralibus* ad vim animæ quæ eligit, refert. Sed vtinam modum docuisset: in illis verò aliquid plus fortuita collectione perspicitur; & quidam sanè etiam somniis, imò plerique iurantur. Quodd si à vi animæ fiunt, cur neque sapientibus neque bonis? an illorum deterior quædam est anima. Itaque cum eisdem luctamur. Quapropter mihi sanè visum est, bonam fortunam ex pluribus oriri, præcipuè tamen duobus: quodd necesse sit ea quæ à fortuna distribuuntur, velut & lapidum iactum fortuitum, inæqualiter distribui: quodd



quod si inæqualiter distribuuntur, variis locis, temporibus, hominibus, & multa bona misceri in vnum; aliàs multa mala, aliàs bona & mala multa simul, atque etiam aliàs pauca sola bona, vel mala. Alia ratio est ex moribus hominum. Bene fortunati enim mansueti sunt, obtusæ prudentiæ, quoniam cum his libenter versantur homines, & eos amant, & prompti. Vt ergo occurrentibus sibi ex constituto peregrinis, fortuita res videtur, spectantibus à longè & causam ignorantibus: ita eiusmodi cum multa sint & mediocriter tractata, & necesse sit iam in vnum alicubi plura aut pauciora similia, aut bona aut mala coite: nec possint his hæc euenire, qui omnino segnes sunt & agrestes, duri atque odiosi, & omnino rudes aut nimis acuti; hos enim plerique refugiant, tum quia timent, tum quia inuident; conuenit ut in illos bona fortuna incidat, quod etsi aliquis bonus genius aut malus talia dirigat, euidentiùs erit.

## CAPVT XII.

*De eo quod maximè homini expetendum est ex Proxenera.*

**D**ictum fuit breuiter, & quantum satis est ad exercitationem, in *Proxenera*, de eo quod maximè homini expetendum est: at nunc demonstratiùe atque sufficienter, & de illo, & de causis erroris circa id agendum est. Ergo primum illud supponere oportet, quod optimum homini maximè expetendum est, nam absurdissimum esset ei qui posset esse Rex, expetere ut esset fofor, aut si posset esse dux solum, expetere regnum: nihil enim aliud adipisceretur quàm labores & pericula, & ut torqueretur perpetuò, si plus expeteret aut maius quàm consequi posset. Stultus verò prorsus si quod optimum in sua potestate futurum esset non expeteret, sed aliud potius, ut eo adepto neque felix esset, neque acquiesceret: optimum autem unicuique in vltima illius perfectione collocandum est, nam optimum in planta est, ut diu uiuat, floreat, fructum edat, abundet alimento, quod magna sit & speciosa: neque enim sensus ei optimum est quo caret, neque pondus: hoc enim ad vitam non pertinet. Equo autem optimum est, ut generosus sit, bene videat, bene audiat, sit cursor robustus, iuuenis, magnus, cibo fruatur abundè, cum equabus concurrere si liceat. Et generaliter ut sensibus suis ac robore abundè frui liceat, quoniam sensus vltima eius perfectio est. Ita & medico ut plures & maximè nobiles curet, non ut regnet, neque ut calceos suat: hoc enim tutori calceorum, illud Regi conuenit. Igitur maximè expetendum homini est, ut quod in optima eius parte optimum sit, adipiscatur. Optimam autem partem in homine esse ra-

*Tom. X.*

tionem dubium non est, quandoquidem ea sola à cæteris animalibus separamur, & Diis similes sumus, & volumus & nolumus, & amamus, & gaudemus; & si sensu voluptatem capimus, non ea felices nos existimamus, nisi cum cogitatione ipsam metimur. Illud quoque fatendum est, optimum esse felicitatem, in qua gloria, voluptas ac summum bonum humanum continetur, atque hæc in rationali animæ parte constituta est. Summum igitur homini expetendum est felicitas, quæ in rationali anima est.

Est etiam felicitas circa mediocritatem, quoniam ab extremis optando angimur, & operando periclitamur, velut auarus angitur pecunia, & dolet, & dum vult eam parare, mille incommoda subit: prodigus statim necessariis indiget, timidus semper torquetur, ut sit infelicissimus: audax mille incurrit pericula, imprudens errores admittit quibus torquetur. Sed & felicitas humana in conuersatione hominum aut non sine ea est: homo enim solus multis caret cõmodis, & parte felicitatis destituitur. Cùm enim homo & ad se & ad alios comparari possit; ad se quidem sapientia; ad alios virtute felix euadit.

Rursus felicitas in virtute atque sapientia consistit, quoniam rationalis anima duo solum hæc habet, scilicet virtutem & sapientiam. Cætera enim extra illam sunt, & etiam quoniam optimum esse, est in scienria qua Diis assimilamur; & velut sensus in optimè sentiendo perfectus est, ita ratio in intelligendo: & rursus circa virtutes, ut possit consistere circa medium, tum quia illud solum stabile est ut dixi, & felicitas in stabili collocanda est: tum quia sola virtus est circa mediocritatem, quam natura fert. Extrema autem sunt infinita & periculosa ob id, tum etiam quoniam ut dictum est, felicitas est homini solum in conuersatione & societate. Per virtutem autem homo maximè aliis conciliatur hominibus, utpote per mansuetudinem, liberalitatem, comitatem, prudentiam, amicitiam, fortitudinem, continentiam, modestiam: non iracundum esse neque ambitiosum, nec irrisorem, nec fallacem, nec contentiosum aut morosum, vel tristem aut adulterum, sordidum, contumacem vel instabilem. Felicitas autem consistit in re stabili: nam si optima esse debet, necesse est ut non mutetur, aliter plura essent optima: deinde quia si animus fluctuat, & ex vno in aliud transit, anxius est & inquietus: felicitas autem in quiete consistit, & sine æstu aliquo est ac sine fluctuatione.

At interim optimum est in vnoquoque quod nondum adepti sumus, ipsum adipisci bene, & in eo quod adepti sumus, bene vti. Velut venatori optimum est & præstantissimum bene venari, & ædificatori bene ædificare. Igitur optimum homini est adipisci virtutem & sapientiam, atque illam exercere. Expetendum autem maximè, quod & acquisitione optimum est &

HHh 2 vlu,



usu, vt dictum est: velut si domus esset humana felicitas, & optima res, experenda maximè esset ars aedificatoria, tum verò ipsa domus. Ergo & adipisci virtutem & sapientiam, maximè expetendum est. At verò sapientia vti & virtute, non licet nisi eas habenti. Quod ergo ad usum attinet, expetere illas oportet maximè: Adipisci autem virtutem, nulla alia via magis licet, quàm virtute ipsa: tum quia simile simili comparatur, magis quàm alio: tum quia per patientiam, & industriam, & diligentiam, & continentiam, & perseuerantiam, & per labores, & spernendo lucra & voluptates, virtutes parantur & sapientia. Igitur maximè expetenda est ipsa virtus & sapientia, ob perfectionem operationis & felicitatem adipiscendam. In adipiscendo verò, etiam & in motu, vt ita dicam seu acquisitione felicitatis, expetenda virtus.

Quod verò fallit nos duplicè habet causam, quæ tamen in vnam rediguntur: & est error finis. Cum enim propter voluptatem aberremus in fine, & statuamus felicitatem in diuitijs, & in existimatione, & maximè secuti vulgum exemplumque potentium, sed imperitorum: existimamus maximè esse expetendas diuitias & potentiam, & existimationem, quia aberramus circa finem: dum verò adipiscimur, non possumus cognoscere ipsum finem, quia sumus in motu, & idè sequentes exemplum aliorum, putamus nos adipisci felicitatem, atque interim gaudemus. Verùm cum vt dixi, felicitas consistat in quiete & virtute, vbi adepti fuerimus opes & existimationem, & potentiam, nihil inuenimus quietum, neque etiam inuenimus finem. Et idè error hic non detegitur nisi cum ad finem peruenerint: tùm verò apud se infelices existimant; Alij autem qui extra sunt, in errore manent, putantes eos esse felices. Sed & ipsorum quidam licet se non esse felices intelligant, non putant se esse infelices, quia nullam aliam felicitatē norunt: atque hi duntaxat querunt de humana conditione, damnantque eam vt felicitatis expertem: & si quis dicat aliam esse felicitatem; aut quosdam esse felices, negant, aut quia ita credunt, aut verecundia ducti. Verùm tales maximè afficiuntur calamitatibus, & ad desperationem deueniunt: id enim tempus maximæ miseræ est seu iuueni seu seni contingat, diuersa ratione. Hæc refert, quod antea vel sic aliqui se fingant felices, nisi quis neget quicquam interesse inter Regem verum, & eum quæ ob insaniam se Regem esse putat. Quid igitur his inest? non aliud quàm quoad possunt, aliorum felicitatem impediunt: aut potius adiumenta & ornamenta felicitatis; velut gloriam & existimationem, quietem, securitatē, vitam etiam nonnunquam, opes quasi semper. Hoc est totum quod possunt, & summa eorum felicitas: nec aliud prorsus habent, in hocque etiam ipso plurimum æstuant, idque totum est, vt postquam

neque ipsi possunt esse felices, neque impedire quin sis felix, vt saltem non existimeris, aut nemo tibi eam inuideat felicitatem, quod facile est illis impetrare apud vulgus; perinde ac si quis apud asinos impetraret, ne homines crederent ipsis esse feliciores, cum nostram conditionem ignorent: nec tamen ob hoc humana felicitas eo vel tercio minor esset. Hæc igitur eorum felicitas est obstare. Similes autem sunt his, qui tympanum pulsantes, iucundam & egregiam musicam obturbant: neque enim ipsi voluptatem capere possunt ex sono illo, sed eos qui potirentur, impediunt. Et mihi quidem maximè hoc perspicuum est, qui geminam personam ago. Et cuique facile notum esse poterit, qui simili conditione fuerit; nam vt intelligo multa, & virtute vtor, felix mihi videor: & quod intelligam quæ alij non norunt, & quod donum id à Deo adeptus sim, & quod sim securus ac stabilis in eo bono: quodquæ aliqua peregerim, quorum memoria me delectet: quodque nec in vno nec in altero labore afficiat, gaudeoque quotidie quod discam nouum aliquid: nam quæ non noui non me discruciant, quia illa an sint, nescio. Est enim vnicuique hoc naturæ boni inditum, vt se omnia scire existimet, quæ nescit non esse putat. Quæ autem discit, simul & esse nouit, & discit. At vt ad opes, ad artis gloriam me conuerto, est aliquid semper quod discruciat: si non ago, alijs videor esse inferior; si ago, laboro: semper fluctuat animus, semper est maius quod videt quàm quod habet: isque excessus quod mirum est, semper augetur.

Declarabo autem id duobus exemplis, non ab Antiquis longius repetitis, sed vno non multò ante; altero verò etiam quod vidi. Fuit itaque Dantis ætate CCC annis Ugulinus Gheradiscus patritius Pisanus, qui oppressa factione contraria amicis & clientibus, & opibus, atque etiam prole; namque erant ei tres filij, quatuorque ex filijs nepotes, adè vt gloriaretur extolleretque fortunam suam, quod nunquam sibi quicquam aduersi contigisset; & cum in conuiuio quod amicis exhibebat, hæc eadem repeteret, interrogauit Marcum Lombardum præcipuum ex his quos conuitarat amicis, an existimaret ei quicquam deesse ad felicitatem: Is seu cogitasset quod nimiam felicitatem etiam maximæ calamitates consequi solent, seu diuino afflatus numine: Nil (respondet) præter Dei iram. Ugulinus sic interpretatus est, quasi diceret nil posse ei nocere præter illam; idè ob amicitiam intimam, seu ne obturbaret conuiuium, cum causam ipsi ex interrogatione importuna dedisset, nihil respondit. Paucis post diebus suscitata factione aduersa, accurrenteque populo domum expugnat: filius vnus & nepos vnus occiditur. Ipse captiuus cum reliquis duobus filijs ac tribus nepotibus ducitur in turrim: clauibusque in fluuium Arnum proiectis



proiectis fame consumptus est. Primum quidem in vltis minores natu, nepos scilicet infans, post reliqui, vt ipse etiam biduo omnibus, sed cecus superuixerit. Id sane non contigisset, si se felicem existimando cogitasset, quod inter scelera vixisset: vnde emendatâ vitâ nunquam in tantam calamitatem decidisset. Prodiderat enim Ninum Gallurum ex filia, & Anselmum Capraiam ex sorore nepotes. Hunc creditur veneno ob inuidiam peremisse; illum constar ab eo pulsum in exilium: vt nil mirum sit à Rugiero Vbaldino Archiepiscopo vrbis, aduersæ factionis Principe & complice scelerum, cuius Dantes meminit, proditum fuisse. At dicet quispiam: ergo & in eodem periculo versabitur, qui se ob virtutem felicem existimabit? Minima: nam hoc totum Deo relatum habebit, intelligetque hanc esse felicitatem humanam à Deo acceptam: nam ea se consequuntur, à Deo intelligere se accepisse virtutes, & sapientiam, & exiguum illud administrationis auxilium; (nam vix grande esse potest) & sapientiam habere, ac secundum virtutem viuere.

Sed venio ad secundum exemplum, in quo nullam partem fortuna aduersa sibi vendicat: Ambrosium Cauenaghum Medicum nemo est ciuis nostræ vrbis qui non nouerit. Is primum ingenio fuit eleganti, & moribus maximè vrbis nostræ accommodatis, aded vt nulla esset domus aut diuitis, aut nobilis, quæ Cauenaghum non experta esset: semperque ea res in incrementum processit, & in summo constitit fama, non solum apud ciues & nobiles, sed exteros ac Principes, omnibus notus: dona vndique ad illum confluebant, conuiuijs, grauibz consultationibus intererat, tricies sestertium ex arte atque amplius sibi parauit. Inde etiam agnatione nobilibz multis iungebatur: filij ei tres sapientes ac probi ex pudica vxore, aded vt cum ipse luscus esset, omnes luscii fuerint. Sed & filiam habuit quam in Collegium sacrarum Virginum collocauit. Vixit vltra septuagesimum annum, nullis prorsus conflictatus incommodis: nisi quod filium natu medium longo morbo amisit; charus ciuibz, charus exteris, charus senatui, charus Principibus, charus populo, charus militibus: è LX. præterea senatoribus vrbis erat. Itaque si respicias ad humanam sapientiam aut felicitatem, neminem huic viro vel in hoc, vel in illo, iam multis seculis contulerim: nam domus illius, vt Principis atrium, frequentabatur. Quid contigit (vt intelligas vera esse quæ dixi:) minori natu filio Sacerdotia non mediocris redditus contulerat: maiori vxorem ex animi sententia nobilem cum ampla dote: & iam (ne quod ad felicitatem decisset) nepotem viderat ex illa, rogat minorem filium, vt postquam diues esset ex Sacerdotijs, vt paternæ hæreditatis, cum iam pares haberet redditus, portioni suæ, cederet maio-

*Tom. X.*

ri natu filio (is Pomponius vocabatur:) cumque noluerit, aded tristitia ac dolore affectus est, vt mori desideraret: cum vero morbus aduenisset, flebat, neque vquam consolari potuit: superuixit pluribus diebus, nec minus tristitia quàm morbo obiit. I modò & dic felicitatem esse in rebus. Dubium non est, quod si virtute præditum animum habuisset, secum reputasset. Filius meus Pomponius quindecies sestertium habet in censu, septies sestertium ad ipsum ex fideicommissio relinquere cogetur Aloysius, vt colligatur plusquam vices sestertium: at contentus esse poteram, si vel quatuor millia sestertia eis simul diuidenda reliquissim; nam ab initio vix habuit mille, vt ne optare quidem tantum, nedum sperare ausus esset.

### CAPVT XIII.

*De sex generibus perfectionis humanæ;  
& quomodo ad duas vel tres  
redigantur.*

Dicamus ergo quod humana perfectio in duabus aut tribus rebus consistit, quæ in contemplatione positæ sunt, seu nulla omnino sit in externis rebus, seu quod mihi verius esse videtur, in contemplatione solum externisque rebus, quæ ab ea proficiuntur. Id enim solum bonum est, quod à bono originem ducit: contemplatio autem bonum, & fructus eius eternæ res secundæ, iuxta humanam conditionem & finem: vt qui non consecutus fuerit, externa planta quidem florente & germinante, lætetur & gaudeat, non vescatur tamen fructibus: qui autem fructus habet, sed plantam non possidet, voluptate illa non fruatur; & fructus intempestiue collectos habens, hos quidem acerbos illos siccos, speciem solam retineat: vt ad vitæ necessitatem viles sint, sed omni voluptate ac suauitate careant, nisi ea quam extinguendo sitim ac famem, natura defectu & incommodo comparauit. Sic opes delectant pectus auaritia flagrans, quamuis neque habeat quibus vtatur, aut in quas distribuat voluptates: & nec tutò seruare possit, nec diu retinere se posse satis intelligat: & quod ex earum possessione infidias sibi metuere, ac comparari sit necessarium. Cumque hæc tot & tanta incommoda non ignoret, pectus tamen anhelum ad auaritiam & dum eas minuere, abscondere, ordinare, in tuto collocare, in vsu iucundos conuerti debet, optat adaugere, non contentus prioribus malis. Et cum sarcinæ curarum & periculorum imparem se videat, illam tamen adaugere fatagit. Exemplo illorum qui poti, & saturi, ac nausabundi, ex consuetudine quadam, & voluptatis mentis desiderio adhuc esse & bibere pergunt. Et exemplo deteriore, tum ob ætatem, tum ob iacturam senes diuites, qui mane surgunt, tota die laborant

HHh 3 vt



ut augeant, quod ferre non possunt: nec illud habentes aut cogitantes cui hæc reliquus sum; nonne planè amentes eos dicas, & tamen tam multorum & opinione vulgi, sapientumque virorum consuetudine impetratum est, ut etiam sapientes hi existimentur qui cumulant. Sed si sapientes dici aut existimari possunt, quinam meritò stulti censeri poterunt, aut quo in angulo humanæ habitationis latebunt. Igitur sapientes hi duntaxat erunt, seu verè, seu omnino sapientum iudicio; nam illi solum aut ob opum admirationem à pauperibus, aut ob commodum ab hæredibus, aut à sui similibus ob certamen existimantur, qui partis virtutibus eiusmodi commoda ex illis nanciscuntur. Vnde suavis res quæ parva est, sed suavior parandi modus, suauissima verò radix, scientia tot rerum, propter quam in pretio habemur. Etenim ipsum scire per se pulchrum est & delectat, ob id quod sit operatio incorporeorum similis voluptati. Et quod si nos tantum sensuum cognitio delectat, cum tamen quæ cognoscuntur ex sensibus diffluant, qualis erit hæc sempiterna; Et si homines tantum spacij terrarum ac maris superant, cum tot incommodis, impensis, periculisque, ut pauca quædam quæ cæteri domi desides non norunt, cognoscant, atque ob id eminent: vnde Homerus de suo Vlyssæ sic orsus est.

*Dic mihi Mæsa virum, qui postquam Pergamæ Troia*

*Celsa sacra euerit, populatus mœnia flammis.*

*Classe diu raptus, variisque erroribus actus:*

*Qui mores hominum multorum vidit, & urbes.*

Quamquam mortalia omnia, & quæ vno in statu non permancant: quanto commodò multò plura æterna discunt, ac domi sedentes, licebit nobis ipsis de ipsa cognitione voluptatem capere? At verò cum etiam supereminere nos cæteris intelligimus, tum verò & mortales cæteri cognoscunt, quàm suauissimè nobis gratulamur? Is ergo primus fructus cognitionis. Et nobis quidem ad L. X. M. inventorum, quæ præter ab aliis accepta, intelligimus hoc ipso præstare cæteris, parum gaudemus: at ipsa rerum scientia multum certè delectamur, nec quod inuenerimus; labor enim inuentionis voluptatem pensat, sed quod sciamus, iucundum est: nam discrimen non est inventorum aut acceptorum, nisi si quod inuenimus præstantius sit, maximè cum vno inuento ad plura commoda uti licet. Secundum ex hoc primo ortum est, estque secundarium scilicet ad vitam, honores, opes, exercitationem. Et ad vitam quidem primum ex libris *de tuenda sanitate* tam multa collegi, & adeò exquisita, ut annum nunc agens L. X. V. I. I. propèque illius finem nil patiar ferre nouum, quod

à iuuentute passus non sim, præter Enterocelam, à qua etiam parum vexor ob vincula: Et podagram, sed ea minimè ex inuentis me afficit. Ventriculus melius se habet quàm in iuuenta, cum tamen perpetuò scribam, & à prandio. Oculi dexter aliquando parum imagine muscæ vexatur: sed nunc rarius: sibilus aurium non molestus est, quandoque tamen aduenit. Sed dentes XXXII. qui supersunt optimè se habent: si antea inuenissem quæ nunc noui, nil mirabilius contingere poterat. Ex hac etiam mihi opinione hominum lucra, & munus legendi, & gloria parva est; aliorum comparatione minora, sed quod attinet ad me maxima: nam hæc maiora sunt quàm vellem, aliis ut video minora. Atque hac parte hisque duobus satis felix, tum editis iam CXXXVI. libris, conscriptis aliis penè C. C. & L. X. prope authores iam de nobis in suis libris mentionem faciunt. Multò maiorem nactus sum felicitatis occasionem ex ea inuentione, quæ ex vno omnia deduco, Auerroem existimo, illam vocasse coniunctionem agentis intellectus cum materiali. Eam quam ego expertus sum dicam, de illa post modum videbimus. Ego Deum cognoscere aut intellectum illum agentem non dico, sed id cognosco, quod in *secunda parte libri de proportionibus* ostendit: ex cuius inuitu quasi regrediens inferiora contemplor, ut homini fas est, infidetur animo comprehensio illa, & hæret, latumque detinet: Quæ autem Auerroes intelligere se gloriatur, nescio. Ex hoc vno mihi contingit, ut quasi regrediens cætera intelligam, prius facto ascensu ex infimis ad suprema: & ut in Mathematicis à Principijs, conclusiones & Theoremata atque problemata. Et quamuis Auerroës in *libro de Beatitudine animæ cap. 4.* dicat, quod accidit intellectui nostro erga agentem quod oculo erga solem: oculus enim illuminatus videt ea quæ ei obijciuntur solis lumine, & inde & ipsum solem; ita materialis intellectus intelligit lumine agentis, & exinde etiam ipsum intellectum agentem.

Sed sermo hic licet videatur speciosus, & subtilis, cum vnus sit, tres habet difficultates: prima quia non docet hoc exemplum quomodo intellectus seipsum intelligat, sicut neque quomodo oculus seipsum videat: nam solem quidem lumine solis videt, non tamen seipsum. Et ideo neque intellectus noster in illa coniunctione seipsum intelligit, quod tamen admittit. Et est aliud etiam dubium multò grauius ex hoc, quoniam intellectus cognoscit seipsum, antequam fiat ista coniunctio, nam illa fit in senectute, & intellectus semet intelligit in iuuentute, & absque tanta perfectione & conditionibus. Secunda est quoniam non docet illud, quod ratione & experimento constat: scilicet quod intellectus intelligendo intellectum agentem, non intelligit Deum, quia ipse distinguit vnum ab altero, ut ibidem affirmat, sequutus

Accu



Auennazar, quem alio nomine exponunt Alpharabium: ponit enim Deum in primo ordine, & intellectum agentem in tertio, adeò ut distent maximè inter se. Et qui Deum intelligit, necessario intelligit modum quo ille intelligit quoquomodo, & ita descendendo intelligit reliqua omnia quasi in nube; tam ob multitudinem rerum, tum quia ille modus est nimis sublimis, & etiam alienus à natura nostra: tum quia deficiunt media quæ sunt inter scita ipsa: Et etiam quoniam est assuetus cognoscere solum, quæ cognouit idem homo per sensum. Et ideo ex hoc intelligitur singulare, & est quoddam ille qui multa nouit ante illam coniunctionem, optimè nouit multa: multa quidem quia multa nouit antea, optimè quia diuino modo, id est descendendo & per causas: adeò ut scientia eius, quia, id est, per effectum conuertatur in scientiam simpliciter, & veram, & per causam, sed tamen ut dixi imperfectam, & incomparabilem scientiæ Dei. Tertia est quoniam intellectus noster si non ante coniunctionem intelligit, nihil intelliget & ideo nunquam coniungetur. Si autem intelligit, quid opus est illa coniunctione: poterit enim etiam illuminari antea, & illuminatur: Et ideo manifestum est quoddam isti Philosophi scribunt quæ nesciunt, & verbis inuolutis, ut videantur admirabiles, & ne deprehendantur in errore. Et ideo etiam dixit quoddam hoc accidit necessariò alicui, & in aliquo tempore. Sed quomodo si vnus est intellectus, & intellectus quatenus materialis humanus est, coniungitur agenti, quomodo in vno homine continget quod est totius speciei? & similiter quomodo in quodam tempore, cum incorporea non coniungantur tempori? Et ob id Auennazar sincerius dixit esse anilem fabulam, quia ipse nunquam adeptus est hanc coniunctionem: noluit enim mentiri & nugari, ut posteris admirabilis videretur: & ideo dico quoddam ista coniunctio est sempiterna, & in omnibus & est cum Deo, & hoc quia est vnus mundus totus incorporeus, cuius extrema pars, quod ad cognitionem attinet, vsque ad elementa extenditur; quoddam ad intellectum, vsque ad nostrum: & cum sit vnum, copulantur quasi extrema. Sed deteguntur modò in hoc, modò in illo, & modò in hoc tempore nobis, modò in illo: sicut sol æternus est, visio eius est in tempore, quia impedimentum scilicet nebula est in tempore, & accedit & recedit: hoc autem non fit solum per scientias, neque vnquam ab illis efficitur, sed voluntate diuina repurgato animo; vel ob singularem gratiam solam, vel etiam concomitantibus actionibus, & ipsa videtur delectari anima studiosa.

Et hoc est quod sum expertus, & non in senectute, sed in iuuentute, & paulatim se detexit non ob doctrinam, sed quoniam ut reor, hoc ipso delectabar. Et ex hoc adeptus sum, ut omnia quasi ex vno intelligerem: Et hoc fuit quartum & secun-

dum munus ex non principalibus. Et inde profitebar extemporaneè, & consulebam, & scribebam: & hoc est notum omnibus per tot iam annos. Et non ex doctrinis hoc adeptus sum, sed potius magnam perfectionem, & in eis, & in linguis ob id: Et ego ignoto causam. Constat enim quoddam linguam latinam didici vno vesperi, cum non nisi vno mane fuerim in ludo literario. Fuit postmodum etiam adiectus genius multum differens ab illa coniunctione, cum cognoscerem futura, & absentia, ut alias dixi, & nec eius scio causam. Et cum his omnibus acciderunt multa tamen infortunia circa filios. Et demiror de Alexandro & Alpharabio, quod ausi sint ponere intellectum materiale mortalem, & post vnus coniunctum cum agente: & ob hoc impudentior est Alexander, alter etiam subscribat dicentibus, quoddam intelligit Deum. Et ideo mirum est etiam de Auerroè, si eam adeptus, quoddam quid ad illam secutum sit, non dixerit. Dicam autem ego me nil percipere nisi voluptatem illam, quoddam sine labore, & radio memoriæ intelligam. Interim Deo gratias ago quotidie, non de hoc, sed quia scio esse fontem omnium bonorum incorporeum sine fine, & quoddam omnia bene ordinauit, licet modum ignorem. Quæ verò adijcit Auerroës cap. 4. de sua ista coniunctione, quoddam intellectus materialis intelligit se & alia abstracta, & hoc non ex se, quia nihil mouet seipsum, igitur ab alio: hoc non solum de abstractis, sed de alijs. Et ideo euidentius est, quod idem esset quoddam recipe-ret & moueret, & hoc est falsum: & ob id deprehendimus esse intellectum agentem, qui mouet & illuminat. Sed hoc multum differt ab illa sua coniunctione. Quoddam vero humanus intellectus sit ita coniunctus agenti, ut necesse sit, ut in aliquo homine & aliquo tempore hoc accadat; præter id quod dixi de tempore, & homine vno, esset etiam hæc coniunctio fortuita, & occupatus Deus in conseruando hunc coniunctionem, tanquam vnam rem necessariam vniuerso, ne periret: quæ quis non videt, quam stulta sint. Ideo coniunctio semper manet, & in omnibus, sed in his in quibus Deus vult, detegitur, quia toti homini communicatur. Et ille homo tum differt ab alijs, & est quasi superior natura. Demum cum dicit, necesse fore, ut homines inueniantur instructi disciplinis, & cum conditionibus prædictis; ut possit fieri perpetuò ista coniunctio: ista sunt verba ridicula, miscere necessarium cum fortuito: Deus enim ordinauit necessaria coniuncta semper. Et si vult seruari semper naturam humanam, hoc est ex conditionibus necessarijs, non fortuitis, quod euidenter apparet in numerorum proprietatibus & circuitu, in reditu stellarum errantium & lunæ: in Geometricis figuris. Et ideo omnia sunt vana. Et maior vanitas apparet in his quæ approbat de Auennazare: Et sunt similia verbis illorum, qui se-

ries



ries rerum naturalium ad numeros redigunt: velut quodd animalia habent quatuor pedes, Mundus quatuor elementa, quatuor rotas, qualitates: quatuor virtutes principales; Fortitudo, Iustitia, Temperantia, & Prudentia. Quin enim non videt, quod illa sex voluntate solum sic distributa sunt, non ulla ratione. Ceterum ut dixi hæc quæ nobis contigerunt, etiam à prima iuuenta anno scilicet xxvij. mihi contigerunt, certa ratione, mihi tamen ignota. Idem existimandum est de alijs, & fuerunt sex præcipua: Scientia, commoda scientiæ, cognitio Principij, deducta ratio ab vno principio, Genius & consequentia ad deductionem illam ex vno, ex qua plura & magis admiranda feci, absque memoria, & mediocri quantumvis ingenio, quàm multi memoria insigni, ingenio verò longè præstantiore præditi.

## CAPVT XIV.

*De maximo miraculo humana natura.*

Forfan quod dicam non alijs adeò videbitur mirabile ut mihi, qui valde naturâ ab eo sum remotus: id est quod Seneca in præmij initio primi libri controuersiarum de semetipso recitat his verbis: de memoria loquens: *Hanc aliquando in me floruisse, ut non tantum ad usum sufficeret, sed in miraculum usque procederet, non nego. Nam duo millia nominum recitata, quo ordine erant dicta, referebam: & ab his qui audiendum præceptorem nostrum conuenerant, singulos versus à singulis datos, cum plures quam duceri efficeremus, ab ultimo incipiens ad primum usque recitabam.* Aliàs dixi non hunc esse Senecam, qui sub Nerone occisus est, illius magistrum; sed vel patrem vel patrum. Et mihi hoc maius videtur, quàm si quis aut super aquas eat, aut volitet, aut resurgat à morte: non quodd hæc supra naturam omninò non sint, sed quodd hoc etiam sit supra cogitationem omnem: & in illis quædam similia aut propria fallere oculos videntium magis possint, quàm in hoc. Et demiror sanè de Plinio diligenti scriptore, propinquo temporibus Senecæ, qui cum quinque recitet exempla valde memorabilia, hoc omnibus maius prætermittat. Nam Cyri, Scipionis, Mithridatis ac Charmidæ magna licet sint, longa tamen consuetudine cui nihil denegatum est, constare potuerunt: Cyneæ factum popolare fuit, & aliqua ratione confictum, aliqua non factum: sed incrementum accepit à fama, cui nil denegatum est. Ordine enim procedebant, & ipse iam diu ante ordinis rationem in tabulis acceptam condiscere potuit: neque tot erant omnes, quos pluribus diebus & forsàn mensibus memoriæ mandauerat. Repræsentatâ re ut

in solennibus diebus fieri solet, non difficile fuit id præstare. Simile mihi contigit erga quendam siculum, qui latrunculis ludere absque aspectu militum volebat incedendo, sed palliatus: statim respondi esse artem, non memoriam: nam sub pallio tabellam habebat; in quam intuens, cum loca diuisa haberet, ut tabula latrunculorû, facile est recordari militum, imò etiam describere, ut videas per imaginem. Ecce quàm leui techna factum est, ut quod maximum existimabatur, nihil propemodum esset. Sed in Seneca si non mentitur, & memoria erat prompta, & solus mentis vigor.

## CAPVT XV.

*De ordine actionum humanarum ex fine sumptis.*

Finis quidem omnis hominis est bene esse. Sed hoc ipsum quid sit, & quale, in magna contentione est. Ergo aut plures sunt aut vnus: & si plures, aut diuersi in diuersis, aut omnibus ijdem: & similiter seu plures omnibus, seu diuersis, aut ordinatim se habent, aut non differunt tamen; quoniam si omnibus ijdem, necessariò ordinem habebunt, atque eundem semper. Si autem plures diuersis, aut ordinem habebunt sed necessariò diuersum; aut omninò ordine carebunt: Propterea cum longum esset & non magnæ utilitatis, & præter id difficile atque contentiosum, apud multos has omnes quatuor diffinire quæstiones, forsàn præstiterit vnâ adiectâ supponere, quodd omnibus quidem sit vnus finis: Ea autem quæ necessariò adijcitur, est; an plures fines simul esse possint, sed quasi coordinati? veluti ditari ac viuere: tum verò interim etiam esse in existimatione. An quidam fines omnino per se sint inutiles, velut esse in existimatione, per se quidem, licet omnia bona bona sint hominibus; utpote existimatio, etsi non pariat diuitias, securiorem tamen reddit hominem, cum vnusquisque diuersis periculis sit obnoxius: at è diuerso illud est, quodd talia iacturam temporis faciunt, & hominem plus iusto dū ad se aduocant, ab alijs vtilioribus reuocant, & assuefaciunt: aut ut deteriora præponat, quod manifestè malum est: aut ut omnibus intentus sit quod laboriosissimum est homini, & periculo non vacat, ne dum omnia curat, nullo, aut valde paucis, aut melioribus frustratus, poritur deterioribus.

Dicamus ergo primum quodd alia quidem sunt, ut finis hominis: alia ex ipsius ratione, & ut partes: quædam sine quibus adipisci illum non licet, alia ad ornamentum, alia ad speciem & quædam voluptatem quam ex eo concipimus; & quædam ex his aut pleraque vnū in alterius locum succedunt, ut partes in finis, & ornamenta

in



in partium, & sine quibus similiter. Et hæc modò magis, modò minus, iuxta etiam naturam hominum. Et quòd finium verus est is, qui rectè congruit homini sapienti: sicut sanus cibus boni temperamenti homini, & vestis homini bene se habenti, non gibboso: alia autem gibboso. Omnium autem fines vno concluduntur ambitu: scilicet habere quod optamus, & tutò possidere. Optimus ergo is est in virtute, cuius suprema pars est pietas, & gaudium in Deo. Est enim securissimus & optimus; & maximus, tum etiam purissimus. post sunt reliqua commoda animi, corporis, & fortunæ. Fortunæ autem maxima quæcunque ad tutelam nostri corporis & animi, tum nostrorum: vt ad erudiendos filios, ad satellites & huiusmodi. Pecuniarum igitur vt quæ facilè in singula commutentur, præcipuum commodum. Existimatio quoque ad securitatem facit: quocirca ad secundam partem id est ad retinendum utilis est. Primum igitur bonum & maximè felicitati proximum est virtus: secundum est scientia atque prudentia; tertium opes, quartum gloria stabilis, quinto in ordine est existimatio hæc vulgaris, & huius optima, ac in qua plus est spei, est aulica. In absoluendo ergo eam, multum laboris impendit Baldegar Castellioneus; & quomodo adipisci eam liceret, edocuit. Quærendum est igitur, an ea præcepta veræ felicitati sint utilia: nam si sic, recipienda: si non, non. Et si quibusdam sic, quibusdam non: Et si quædam sic, quædam non, vt velut alicui omnia, eodem modo statuendum est de his.

Ergo hæc aulica existimatio fucus quidam per se est, & per se inutilis: habenti tamen ad securitatem prodest, non habenti nonnunquam, aut propter conditiones aliundè quasitas, aut ob domini fœcordiam atque ignauiam, curantis adulationes & fucum scientiarum, & malè partas artes. Habenti ergo catenus quærenda, vt nil necessariorum, nil ornamentorum verorum amittatur. Itaque non omnibus eadem ratione optanda, multò minus quærenda. Et etiam his quibus utilis est & honesta: non omnia ex æquo præcepta conueniunt, sed quædam prætermisisse non solum decuit, sed etiam oportuit: velut illud de Rege Ferrando Neapolitano, qui chirothecas perpetuò gestabat in manibus, corpus absque toga sapius ostentabat, quòd perpulchro se corpore esse, & manibus fœdis ac deformibus arricaretur. Superflua cura & Rege indigna: cuius intererat potius præstare se admirabilem in Sapientia, animi, quàm corporis concinnitate, & iustitia quàm manuum decore. Dignus igitur qui regno spoliaretur, vt postea ei contigit, atque in perpetuum, cum tam humilibus atque peruersis cogitationibus.

Neque parua vnquam Principi curæ citra contemptum esse possunt, vt neque in magnis semper laudem promereri. Itaque hæc studio adulatorum contingunt, vt etiam olim Neroni, qui & ipse principatum orbis amisit. Eatenus ergo huic industriæ operam dabimus, quatenus vel inopi diuitiæ, vel diuiti securitas paretur. Secus ne aliquid temporis depereat, aut Deo displicemus, aut meliorum curam omittere cogamur. Ita magis decet discere vt partis probè vtamur; post si quicquam superest, vt eis ornamenta addamus: demum vt etiam ad ostentationem aliquid adijciamus. Sed id raro.

## CAPVT XVI.

*Nihil miserius esse vitiosa vita.*

Cum saepe vidissem dicentes Philosophos hanc sententiam, minus firmiter autem probantes ac demonstrantes eam, demirabar ac contemnebam. Postquam autem consideraui, quòd senibus odiosa vita est, quòd odio se haberi ac contemni se videant, tum causam dicti Philosophorum intellexi, veramque illorum esse sententiam animaduerti. Vt enim senex diues odio vitam habet, & infeliciores multò paupere iunene, quoniam pauper in exterioribus calamitosus est, senex in corporis muniis, quod corpus animæ propinquissimum sit; ita qui vitiis laborat, adhuc calamitosior est quàm senex, quoniam animo ipso laborat, qui sibi met propinquissimus vt nil aliud est. At dices non sentit qui animo laborat? Fateor per se non adeò bene sentire: cum tamen vitia exuperauerint, malè audiunt etiam Principes potentissimi, vt Nero, Commodus, Tiberius quoque, atque alij omnes. At confessus est Tiberius calamitatem vitiorum, vt mortem præoptaret. Caligula quoque & Philippus Vicecomes nocte ob id dormire non poterant: necesse est igitur huiusmodi viros sperni ac odio haberi. Quòd si hæc ad odio habendam vitam sufficiunt, multò magis si ob vitia id accidat: seu enim non expleueris, seu expleueris, in maximas calamitates vt incidas, necesse est. Leuia autem si sint, vt cruda vocata senectus, satis commodè perferuntur. Cum verò in illud chaos ingressus fueris, vt perferre omnia cogaris, aut de omnibus supplicium sumere, quid miserius homini contingere potest. At qui maximis laborat vitiis, in horum alterum vt incidat cogitur, cum à consciis prematur, maximè cum inuicem conspirauerint. At verò antequam ad summum peruenerint, rursus maxima pugna: seu resistas ne ad id perueniant, seu vinci te permittas.





## LIBER TERTIVS.

## PARALIPOMENON

περί Θανμάτων.

## CAPVT I.

*De quodam animali habente manus.*



**H**ER I in vesperi inuentum fuit animal longius, & non adeo corpulentum vt scarabeus, molle, cum quatuor pedibus, sed adeo distantibus, vt duo alij interponi possent. Color fuluus, fusco propior, robustum pro magnitudine: in cauda duo cornicula, totidem in capite: oculi pulchri, alacres, rotundi, non hebetes, vt scarabeis, admodum mobile: in dorso quasi duæ alæ exiguæ. Supra priora crura, & prope illa à lateribus, duæ manus cum quinque digitis, sic conformatæ, vt viderentur aliquid retinere posse, erat autem manus vna omnibus pedibus maior, vt monstrum planè videretur. Multa circa os aderant, cum adhuc plura amisisset, quæ igne famulus qui illud in culina deprehenderat, consumpsit: quod animal illud eum morderet acius, me tamen minimè. Dum verò vellem illud seruare, aufugit, condiditque se in latebram. Nec sine augurio deprehensum puto, nam admodum mirabile erat. Vocatur hoc *cucurbitinū*. hæret enim cucurbitarum plantis tenerioribus, & earum germina arrodit: nullum autem animal, quod ex putri materia oriatur, non abominandum est, præcipuè cum rarum & aliquid humani referat. Sed ferenda omnia equo animo. Eadem nocte vlularunt præter solitum è fenestræ regione quatuor aut quinque canes ferme per horam: audiebant pueri domestici. Mane verò somniaui me pulchrum habere scrinium, quod imprudens cum tractare volo, intus perfregi quippiam: at ille qui dederat, dixit, fregisti; at ego hoc audito dolebam magis ob omen & pulchritudinem artificij, nihilominus dixit, ego consarciam illud, atque restituam: itaque ego inter spem & metū constitutus, expectatus sum. Hæc omnia videntur præfigere errorem, ex quo omnia euertam, quod quomodo facturus sim non video, nec etiam viam qua liceat, nisi forsan iam facti admonet. Renunciaui enim muneris profitendi Papiæ, quod quanquam iure & certis causis fecerim vt penitere non possit, & ea ipsa die literas de hoc expecto: illud sanè parum me mouet, cum possim omnia in pristinum

restaurare, quod forsan somnium ostendit. Illud magis refert, quod conditionem profitendi Bononiam recepi, quam repudiare nunc vix possum.

## CAPVT II.

*De plantarum Germinatione.*

**R**Efertur inter proueria moro sapientior: vt quæ tardè germinet, atque idè maxime immunis sit à periculo. Et certè vix post æquinoctium diebus quindecim. At mihi compertum est sericum arborem tardius multò pullulare, sed non propria fors ratione, verum quod omnis arbor è calida regione translata serò germinet, assueta non nisi magno calore turgere. Vt contra rosæ in calidas regiones traductæ, celerius quàm quæ ibi nascuntur florent, funduntque folia: quod si aliter fiat necesse est corrumpi arborem, quod etiam verisimile est ex natura rei. Nam morum ex Serica regione translatus esse, verisimile est: cum sit arbor bombycum, & ob id serò omnia producat: quod verò citò ferat fructum, ex abundantia pinguis huimidi contingit. Cesser igitur paræmiæ in posterum, concedaturque ea laus sericæ arbori, non moro. Hæc autem arbor habet aculeos eximios, in modum cornu formatos, aptos ad purgandos dentes.

## CAPVT III.

*De coronis circa solem.*

**P**Ridie Nonas Maij anni MDLXII, hora quinta dici, apparere duo arcus circa solem: minor perfectus & pallidus; maior imperfectus, procul distans, roseus & purpureus. Quocirca illud dubitare contingit: si maior ex minore oritur vt vult Aristoteles, quomodo colores illi in maiore viuidiores. Si minor ex maiore, quomodo ex imperfecto & dimidio paulò maiore integer? An non eadem ratio quæ in iride: sed hoc ex duabus nebulis circa solem (sed mirum est vna oriri, vna extinguere) Irides autem ex vna tantum nebula. Ego tamen vidi horæ spatium.

CAPVT



CAPVT IV.

*De Ronta pisce.*

**R**Eferunt Rontam piscem non valde ab-  
similem Bottæ fluuiali, (est enim &  
ille fluuialis) magno ac suauissimo prædi-  
tum iecore, quod eximere solent piscato-  
res, vel totum, vel maxima ex parte: atque  
piscem in viuarium dimittere: inde post  
aliquot dies non solum consolidatum vul-  
nus, sed iecur aliud reparatum: ut cre-  
dam non habeo, nisi oculorum hirundinis  
pullorum exemplum. In his negare oportet  
iecur esse membrum principale, aut id  
esse illis iecur; forsan etiam tabescit inte-  
rim. Nam imperfectis animalibus nihil  
vitæ necessarium esse videtur: velut testu-  
dinibus, quæ absciso capite, eruto corde  
etiam, per diem viuunt, ut sint quemad-  
modum nobis ad vitam, in huiusmodi ad  
diuturnam vitam necessaria. Quod si quis  
dicat, quod aliquando spectauimus anguil-  
lam exenteratam per spinam, in multa  
frusta diuisam, excoriatam, tostam in ve-  
ru, sed non perfecte coctam, etiam in lance  
se torquere: nonne pro miraculo habebi-  
tur? At in perfectis animalibus nihil eius-  
modi videbis. De eo tamen pisce nihil certi  
habeo, sed audiui.

CAPVT V.

*De struthio quodam herbae genere.*

**R**Efert Amatus Lusitanus seu potius  
Ioannes Rodericus, iuxta patrium op-  
pidum Castellum album & Nisiam, quod  
illi propinquum est, herbam nasci caule bi-  
cubitali, inter vastos lapides murorum,  
nec alibi vllibi quod viderit, folio parie-  
tariæ, sed risinoso flore, albo, passerculo ad  
vnguem simili, sed lanugine quadam ob-  
ducto, qua etiam caulis vestiri solet. Refert  
hoc in passerulos ibi nidificantes, ex quo-  
rum semine infecta herbae radix hanc ef-  
finxerit plantam. Nihil non est pulchrum  
si fides integra sit. Sed dubitatur, quoniam  
videtur ob gloriam captandam quadam  
confinxisse de venæ aingæ constructione,  
in quibus & de re, & de reſte, à Falloppio  
viro sanè ut videtur graui, coarguitur in  
obſeruationibus Anatomicis. Sed tamen  
Amatum virum doctum esse noui, & mul-  
tarum rerum conscius. Si quis deliquit vo-  
lens, non pudeat eximere paucula, ut fides  
reliquis haberi possit: nam ego libenter  
non solum à me, sed ab aliis recognita  
errata recognoui, nihil tamen sciens aliter  
quàm se haberet, recitauit; nec ut facerem,  
vlla causa induci possem. Etenim vide  
quanti referat veracè haberi: nam si hæc ita  
se haberent, maximum naturæ arcanum, &

*Tom. X.*

CAPVT VI.

*De Portento quod mihi apparuit.*

**A**NNO M D L X I I. Vndecima die  
scilicet V. Idus Iulij, cū essem Papiæ,  
& renunciaſſem profitendi muneri, iamque  
acceperam responſum è Roma, quo Bo-  
noniam accerſebar, sed non tam honesta  
ut par erat conditione. Expectabatur  
Princeps, cuius præſentiam exhorreſce-  
bam: non ut ingrati, sed ut non grati.  
Itaque omnia mea negocia & ſtatus con-  
fuſa erant. Sequenti die recepturus eram  
Paulum Andræam, è familia Capitaneo-  
rum de Vilanterio, puerum annorum qua-  
tuordecim. Tum Mars ventura die Venus  
ac Mercurius iuxta decimam partem Leo-  
nis coibant: quos Luna trigono ex radio  
in Sagittario penè iunctos apperebat. Ha-  
bebam in indice manus dextræ Selinitem  
in annulo, & ſiniſtræ Hyacinthum Chry-  
ſopacium, cuius ſuprà memini, quem nun-  
quam dimittere ſolitus eram, cum eſſet ſa-  
tis magnus & exagonâ figurâ. Selinitem è  
digito detraho, & ſub ceruicali condo,  
eâ opinione quod ſomno aduerſaretur,  
atque ob id ſæpe idem facere ſolitus eram:  
hyacinthum retineo, tum ob alia, tum  
quod ad ſomnum conferre videretur. Ob-  
dormiui ad mediam ſerme noctem, ubi  
expergiſcor, ruſus non inuenio annulum  
ſiniſtræ manus: excito Iacobum Anto-  
nium Scacabaroſium puerum annorum  
quindecim, qui mihi erat ut dici ſolet à  
pedibus, in cubiculoque dormiebat: iu-  
beo illum quærere annulos; ſtatimque ſine  
lumine ſub ceruicali Selenitem, ubi eum  
repoſueram, inuenit: Hyacinthum ego  
primum cum diligentiffimè quæſiſſem,  
inde ille, ipſe non inuenire potui. Vnde  
triftis ob omen ad mortem uſque, pro-  
pter ea quæ ſuperius in tali euentu ſcripſi,  
animum deſponderam: vix enim natura-  
lem hunc caſum poſſe eſſe putauit. Vbi pau-  
lulum conſedi, colligo animum, in beo pue-  
rum ire, atque è foco ignem deferre. Reſ-  
pondet, ut reor, quod laboris pigeret tene-  
brâſque exhorreſceret, extinctum proſus  
eſſe ignem in veſperi. Iubeo ut accendat  
candelam ex igniario: negat eſſe ſchidia,  
ſeu ſulphurata, & fomites: hæreo: tandem  
me colligo, tentemus etiam ſi præter ſpem  
omnem, quandoquidem intelligo ſi me  
conferam ad ſomnum, tam dico prodigio  
exitium mihi impendere. Itaque iubeo, ut  
ignem quouis modo quærat. Abiit, excutit  
cineres, carbonem inuenit ceraſo non ma-  
iorem, imo minorem ac totum ardentem:  
excipit forcipe luminaria: tum ego non  
ſperabam poſſe lumen accendi: admonet  
lychnum goſſipinum, inſuſſat, accenditur  
candela nulla emiſſa è pruna flamma;  
Illi 2 quod



quod mihi rursus prodigiosum visum est, ni scitulus puer hoc ipsum animaduertisset, monuissetque me, qui prodigium admirabar, nec tamen quomodo prodigium esset, intelligebam. Interim annulum quæro, anxius certè ne adhuc casu aliquo lumen extingueretur, sed statim annulus inuentus est sub fulcro in solo, è media regione lecti, vbi esse prorsus non poterat, nisi omnino manu translatus; eò reuolui propter formam nullo pacto poterat, nec eò verti, sed potius aduersus spondam necesse fuit; nec quò decideret erat: cervical enim pluteo superiori iungebatur ad amussim, & spondæ eminebant in lateribus, nec vsquam rima fatiscebat: vnde puer etiam ipse, quamuis ego solum admirationem præferrem, vix præ timore stabat. Scio multa dici posse, sed certè nihil, quo ostendas viro minimè superstitioso rem non fuisse portentosam, indicantemque status & existimationis euerisionem: inde præter spem omnem collecto animo, & Dei præsentis fauore recuperata conditione alia non minus insigni, habiturum etiam priora in potestate. Inter reliqua autem insignia huius casus animaduerti, cum primum annulum inuenisset, digito cum me intrusisse vt puer educeret, nec potuisse, adeò digito hærebat, vt ille adhuc magis admiraretur: quem etiam postmodum statim deposui, non resumpturus, nisi omnibus quæ ventura sunt excussis, cum tot annis aduersus fulgura, pestem, vigilias, cordisque tremorem gestauissem.

Quæ autem euenierint, & qualiter, quantumque hoc prodigio tam manifesto adiutus sim, nunc subiiciam. Primum igitur capiti cogitare, vnde mihi pericula imminerent, decreuique sequenti die, tum maxime quod parum prospera valitudine fruerer, domo pedem nusquam efferre. Itaque contigit, vt me mane ad Academiam inuitarent, excusavi valitudinem. A prandio rursus insolita mihi re ad cænam conuiualem: forsitan si adissem, extremam ac funestam: nam qui inuitauerat postmodum me loco eiecto subrogatus est. Et quanquam illum tam nefarium esse non crediderim, per alios tamen id quod concupierant inimici, fieri potuit. Satis constat opportunè aduenisse omen, quandoquidem eo die vt dixi decreuerim non efferre pedem è domo, nec vnquam alias ad conuiuium vllum, nisi fortuito, ea in vrbe sim vocatus.

Postea cum quippiam mali, sed incerta ratione, non tamen adeò ingens suspicarer, cogitabam vnde mihi mala euenire possent. Recordatus operum quæ edideram, & cum nonnulla essent in his obscuriora, quæ ab æmulis in deteriore partem accipi possent, scripsi ad Concilium, omnia illorum auctoritati iudicioque subiiciens: quod factum me ab ingenti periculo & infamia, vt post dicam, liberauit. Inde rediens Mediolanum, febre & ventriculi imbecillitate correptus sum; cumque mi-

hi non sufficerem, ecce nuncius è Papiæ, vt inuiserem nepotem ex filio, quem ibi reliqueram extremo in periculo laborantem. Coactus sum carpentum ascendere æger, & sub media die maximoque æstu; quippe nulla æstas feruidior aut aridior memoria nostra alia fuerat. Iui, & conualuit infans, ego verò imbecillitate dentis anterioris laborans, præter reliqua mala, dum consiliis aliorum mediorum acquiesco, etiam Erysipelas in facie contraho. Et penè perieram, sanguinem detrahare volens, nisi coitus luminarium ea die obstitisset: atque interim mitigari caput morbus, atque ea causa conscripsi *libellum de dentibus* dum laborarem, redijque statim Mediolanum, nondum finito Erysipelate: tum verò me podagra conuulsioni affinis in genu corripuit, ea ratione edoctus ex simili fluxione, dum libellum dentium considero, placuit experiri: successitque voto, & liberatus quamprimum per urbem inambulare capî, cum alias consuefsem, licet è lecto surgerem, mensam vel etiam plus in domo terere. Itaque ex hoc profuit plurimum, exhausta magna pecunia, gloriæ, vt plures sanauerim ægros, iacturamque impensarum sarcirem. His tot incommodis putauî satisfactum sæuienti fortunæ, sed decipiebat: namque vix restitutus sanitati, multis modis ita agitato sum, de fama ac dignitate atque vita periclitatus, vt vix seruari potuerim: idque primum sic contigit. Quærebam ad solatium tot calamitatum puerum musicum, inueni & bonum musicum: pater dat in contubernium: sequenti die quæritur apud me, audisse se quòd Veneris causa illum acceperim, & ficta causa abducit. Ego qui non ignorabam me multos habere inimicos, ostendi id esse non posse, quòd non pulchrum sed musicum quærerem, quòd nemo è contubernalibus de hoc quæstus esset: quòd annum attringerem iam secundum supra sexagesimum, quòd maxima inuidia apud Senatum laborarem: quòd in lectu essem, quòd nullus puer in domo mea versaretur: quòd sapius habitæ essent huiusmodi quæstiones in ciuitate, nec vnquam fuerim nominatus: cum ille non haberet quòd obijceret, tamen persistabat in proposito. Tandem caput petere ducentos coronatos, inde ad viginti quinque singulis annis deuenit, atque ita detexit dolum suum. Sed dices, quomodo tentare ausi sunt persuadere posse tantum flagitium de te. Nihil non cogit audere liuor. Rufinus B. Hieronymum, quo nemo continentior, & in Eremita habitauit, ausus est insimulare, quòd Paula & Eustochio potiretur. Fidemque habuit apud multos, quòd scirent Rufinum fuisse B. Hieronymo amicissimum: ille tamen innocens fuit; liuor semper viam ad aggrediendum inuenit. Quid dicas de detractoribus, qui plures fuerunt, quàm ea in quibus vllus homo accusari possit. Quocirca meo iudicio non grauiter se gessit hac in parte, dum omnibus criminationibus respondere nititur.



nitur. Quod exemplum secutus est Erasmus nostris temporibus & Valla alique, sed frustra; quando satius est more Aristotelis, Scoti, Alciati, nostroque, eiusmodi casum contemnere, qui sponte venturus sit.

Inde cum recusassem medici cuiusdam filium, qui gratis in contubernium meum collocare illum tentauerat, fretus ut plerique solent amicitia Principis, quam pro pretio atque pecunia esse volunt, talem ille commentus est technam. Edideram ego in laudem illius Principis librum, inde alium, in quo quærebar amicitiam eius mihi fuisse damnosam, quod in casu filij nimis in eo confusus, salutaria magis auxilia prætermissem. Hanc occasionem vir ille egregius nactus, (quippe quæ in libro scripsissem ex me narrante illi hæc audiuerat) rogat ut velim filium suum suscipere in contubernium, ut velim pro eo spondere ac fideiubere, pollicetur facturum ut in gratiam redirem Principis: quasi facto meo non suo ab illius amicitia me subduxissem: dixi non opus esse hac gratia aut amicitia. Interroganti cur: respondi quoniam filium meum seruare noluerit, aut non potuerit; certe non seruauerit: tum ille testibus præsentibus exclamat filium meum culpa propria non Principis periisse; si non confessus esset, non daturum fuisse poenas: Senatum morti eum adiudicasse, non Principem: inde etiam adiecit me malè dicere de Principe, caueam mihi quod Principi maledicam. Ad hæc verba accurrunt plures, sit corona: plerique, ex his quæ ille obijceret, audierant; quæ ego dixissem, non audierant. Demum cum sapè ed rediret, me malè agere, qui Principi maledicerem, id adiecit insaniens proflus, quod ego nesciebam antea, aut non adedè certè, periisse filium meum culpa Sororij Principis, illumque nominat, ut Principem ipse accusauerit potius, quàm ego. Nihil ad furentem respondi, præterquam illud, me proflus non maledicere, nec maledixisse, imò ne cogitasse quidem, ut Principi quem colerem, maledicerem. Discedit ille omnibus admirantibus, & maxime qui moderationem meam nouissent, ac responsum, multò magis qui prioribus verbis interfuerant. Ergo primum eà technâ, qua facile quisque impudens vocare insontem in periculum potest, mihi imposuit. Quatuor post diebus in corona hominum, (eram autem in foro venalium) fortuna quadam obuiam factus cum filio ac duobus socijs, inquit, quemdam affinem (cuius nomen retulit) Principis, iræ præcipitis sanè, legisse librum meum, in quo de Principe ipso maledicerem, iratumque parum abfuisse, ne præsentem (affueram enim in aula interim) medium dissecaret, & in latrinam proiecisset. Verùm ipsum obstitisse talia dicenti, mitigasseque hominis furorem: nec opus esse ut aliud quærerem. Sperare enim illum quieturum, intellexi, summam hominis improbitatem,

Tom. X.

cui non suffecisset me iniuste apud illum accusasse, sed vellet ut pro calumnia, & illato periculo, tum præsentis iniuria etiam illi deberem: nec etiam periculum parui faciendum duxi, antea cum subiecisset, cauere in posterum, ne de Principe maledicerem. Cùmque vellet cogere, ut pollicerer me eum laudaturum, idque negarem tanquam rem importunam, hanc responsum ille exclamando in tanta turba hominum, ita verbebat, quasi audisse ex me, velle in maledicendo persistere. Vides amentiam hominis atque improbitatem; tunc me perculit pauor non levis, sciens alioquin quot mihi hostes essent, quanquam potentes, tum quantum existimatio mea perculsa casu filij, atque imminentis foret, quanta ob virtutem flagrarem inuidiâ. Qualis inistitia coleretur in urbem, in qua cum alias semper ex Marcelli testimonio tunc, nunc maxime opes atque potentia pro viribus habentur. Itaque decreui obistere homini. Dumque templum maximum ingredior, fortuna quæ Deo parente non proflus me destituerat, obijcit Adrianum Belgam, eum cuius mentionem feci in libello de curijs admirandis, hominem officiosum & gratum: narro omnia; subiungens si Antonius Pezonus adesset (Hispaniæ gentis decus hic est) sperare me tantam calumniam in caput nequissimi viri vertere posse. Tum ille; adest inquam, & in aula: accedimus ad illum, narro cuncta ex ordine; ille narrat præfecto Mauritio patritio, Hispano singulari, tum humanitate tum probitate præstanti, bonarumque artium, tum linguarum perito: ornamento raro in tam splendida fortuna. Casu aderat Medicus ille, tum is quem minari aiebat: ubi audierant illum qui proflus literas nesciret, legisse hæc in libro meo; cachinnos sustulerunt, grauitérque reprehenso medico, & stulto sapius appellato, coram me demum increpato: amicum, non solum illum quem ille inimicum dictitauerat, sed & quotquot affuerunt, Hispanos magna cum laude mihi reddidere, atque ita discessi.

Isdem diebus, cum ægerimè adhortationibus Illustris primarij Antistitis Bonomei vix mihi tantum stipendij obtulisset Senatus Bononiensis, quantum in patria promerebar, ut medicinam profireretur: adedè peruersa sunt hominū iudicia, aut fortuna mea mihi aduersa erat, misissentque à secretis Evangelistam Matulianum; neque his contentus, cum sub hac spe muneri proficèdi Papiæ renunciasset, eas addidit conditiones, quas recipere nemo honestus vir possit. Minuebat etiam quod tenuiter concessum erat, nullas numerabat pro viatico pecunias: conducebat per annum, minores existimatione prælati, falsas accusationes velut veras me narrante non aduersabatur: ut tandem cogere exclamare, abires inquam, nihil turpius quàm sic ornari, etiam optima conditione. Sed postmodum remissus est parum meliore animo ac obla-

lli 3 uone,



tione, verum non tam tristi vultu. At ego omnia minus putanda duxi, quam truces vultus ac voces eorum, qui mihi dulcissimum filium eripuerunt. Itaque etsi iniquæ conditioni acquieui.

Paulò post contigit, cum profitendi muneri Papiæ renunciassem, inde persuasus à quatuor Senatoribus, indignitatēque legati Bononiensium motus, ut denuo me professurum in patria pollicitus sim: mutatoque consilio honestum stipendium petere ceppi, confusus etiam quòd Senatus Mediolanensis intelligeret, me Bononiensium conditionem sui contemplatione respuisse: tamen enim iniqua esset & iniquius oblata, postquā tamen nulla alia erat, acquievissem, non tam honestè quam necessariò: & ut pericula, quæ iam tum ut dixi, iisdem diebus subieram, declinarem; cum Senatus inexpectato omnino euentu, me prorsus ex profitentium numero expungit. Nec satis fuit, sed per nuncium me monuerunt, audisse Senatum accusationem de duobus summis criminibus, nilque obstarè præter nobilitatem & collegium, quin manus injici iuberent, sed his causis motos, me solum exilio multare velle. Sed nec tunc fortuna seu Deus defuit mihi: ea enim per eos dies acciderant, ignorantibus illis, per quæ vno verbo ab utriusque criminis suspitione, nedum crimine me liberaui, coëgique eos negare verbum vllum unquam de huiusmodi in Senatu factum esse: cum tamen duo testes laureati de hoc ad me retulissent. Verum in expunctione perstiterunt; cumque epistolis ac supplicationibus Senatum vgerem, deprecarer, quærerer, eò deueniunt, ut licet cum singulis hæc acta essent sine testibus, tum puduerit negare acta, quæ inficiari, poterant. Tantum in auctoritate mea fidei repositum esse crediderunt, ut illos damarent, quòd ipsi tres aut quatuor pro toto Senatu ausi essent polliceri: me autem accusabant, quòd epistolam quā veniam petebam, permisisset legi in Senatu, nec antea reperissem: atque ita loco profitendi excidi. Sic videntur hæc, ut Astrologi dicunt, pendere ex quibusdam astrorum congressibus: cum tot & maxima intra tam paucos dies acciderint: Sed nec omnia infasta, verum plura inexpectatum finem habuerunt: liberatus enim calumnijs illis, fama inclarui. Cives me singulari quodam amore, imò tota ferme ciuitas amplexata est, innocentiam admirata, & calamitatem miserta: liberati etiam libri ab omni suspitione. Ego iterum à Bononiensibus denuò misso legato restitutus profitendi Prouinciæ. Tot inde è Roma Cardinaliū & à Consilij præfectis epistolæ blanda gratiosæque, ut nil maius aut splendidius mihi unquam tota vita contigerit. Atque hæc omnia inter xij. Calendas & vj. Idus Octobris euenere, tum alia etiam sed minora. Atque hi sunt fortunæ ioci, iratæ, ludentis, assentatricis: Sed non sine manifesto numine Diuum, ut etiam in sequenti.

## CAPVT VII.

*De alio portento quod mihi contigit.*

**A**ppuleram iam Bononiam xvj. Calendas Decembris; cumque res meas disponerem, accidit ut viij. Calendas (erat autem vigilia B. Catharinæ) inuenirem insperatò sub ferrea arcula, quæ in scrinio erat, affabte iacentem libellum *de Secretis*, iam triennio antea ferme amissum: inde excussis omnibus sapius frustra quæsitum, ut familiarem quendam furti mecum insimilarem. Cogita modo toties quæsitum, nec inuentum, quis reposuerit? Deinde sub arcula ferrea, quomodo tam pulchrè coaptari potuerit: si modo casu dicas latitantem inter cæteros libros ac scripta emerxisse. Itaque seu naturale est, ut credo potius, ominosum, seu è miraculi genere, indicat ante triennium sub fine scilicet restituendum patriæ tam optatæ, nam hoc præter spem est, nec vtile sed tamen gratum. Constat tamen huic interpretationi somnium supra enarratum, quo declaratur futurum esse, ut semi regi inferuiam. Sed *Fata viam inuenient*: est enim hæc Prouidentia velut à longè spectantis, quæ ad vnguem se declarabit ipso aduentu, antea Fato prohiberi nos, haud obscurum est.

## CAPVT VIII.

*De surdo & muto literas edocto.*

**R**efert Georgius Agricola in *tercio suo libro de Inventione Dialectica* vidisse hominem natum surdum & mutum, qui legere ac scribere didicerit, sic ut significaret quæ vellet. Atque ita possumus efficere, ut mutus legendo audiat, & scribendo loquatur: nam ex cogitatione memoria comprehendit, quod panis, gratia exempli, rem illam quæ editur, significat. Legit itaque ratione velut in pictura: per eam enim licet ad voces non referatur; non solum res, sed actiones & successus declarantur. Et ut ex pictura visa picturam aliam effingere, sub ratione etiam significati licet; ita etiam in literis. Ut enim vocis differentia ex pacto significant res, ita rerum aut dictionum figuræ variæ.

## CAPVT IX.

*De Diuinatione melancholicorum.*

**Q**uòd melancholici futura prævideant, innumeris confirmatur exemplis. Et etiam viri magni sub fine vitæ, vel etiam arduis



arduis in negotijs, ut de Bruto, Cassio, Ciccone, Dione, Syracusio, M. Antonio, C. Cesare Dictatore, alijsque multis. Necessè est igitur hoc causam habere ex his quæ nobis possunt hoc significare, velut vita quæ res humanas agit; Fati series, cælum ut causa, & genius nobis coniunctus; nec necesse est id esse in causa, atque sub eadem specie, quod inest nobis, & eodem modo. Vnde res diuersa quædam videtur, velut si quis mulierem tristem, ac furiam similem videat, ut Dion vidit domum verrere, non est id simile ei quod accidit, scilicet ut mors sua, & prolis, ac stirpis totius casus significaretur: constat tamen ratione, quodd mulier inferna verat domum, cum id in funere fieri soleat, exitium portendere. Ille tamen vidit non sub forma qua res successit, sed pro sapientia facillimum erat diuinare. Velut è diuerso si quis videat iuuenulam formosam, vestibulusque ornatam per domum incedentem, in cubiculumque condentem, incrementa bonæ fortunæ expectare debet. At verò de Fato non videtur verisimile, ut series illa tota reluceat in animo, nisi animam exterius positam dicamus; quæ quod relucet in seipsa, nostris sensibus per vitam commanicer. De genijs nondum constat quod sint; neque eorum modi sunt. Forasan melius erit in cælum causam omnium traducere: nam vitæ non videntur nisi generali ratione, quæ paucissimis indiget, velut in numeris, ad hoc ut ad singularia deueniat. Ergo in his qui magis sunt à negotijs alieni, vel quia sapientes sint, talia videntur.

CAPVT X.

*De duobus miris quæ mihi contigerunt.*

**H**Oc anno MDLXIII. xvj. Calendas Augusti sub meridie, dum puer anno xvj. præsens esset, Ia: Antonius de Scacabariorijs; cum ibidem esset cloaca, audiimus casum tabulæ, quæ os illius tegebat, seu foramen: aut enim muro adhærens cecidit, quod quomodo contingere potuerit non scio: aut eleuata percutiendo murum, strepitum illum edidit, quod longè erat admirabilius: at puer sanctè deierauit apertum inuenisse locum: & tabulam hærentem muro. Fidem postmodum fecit quod successit post sex dies: nam nocte quæ præcessit ix. Calendas, cum mihi essent tres annuli in digitis cubitum eunti, ubi primum experrectus sum, nullos inueni: at cogitabam more solito, quod sæpe id facerem, reposuisse super arculam quæ lectum propè erat. Vbi quærerem nec inuenirem, ignario lumen accendi, & tres ipsos in lecto quasi iunctos inueni sub dorso, sed maiorem tamen primum. Pro hoc ipso satis intelligo, nunc aliquid mecum

esse quod agit: nam nec vnum cum plures essent, aut duos sed omnes, velut cum vnus inclusus firmiter exisset illum, ut omnes semper inueni. Sunt è stirpe meæ tres: indicat eos in periculo futuros omnes hoc anno ne pereant: superfuturos tamen omnes, & grauem morbum facillè euasuros: vel rem vitæque meam, tum existimationem, postquam extra spem ferme ero, retenturum. At hoc vix contingere potest. Quomodo enim sub Pontifice optimo & amico, cum tot illius ministris mihi familiaribus, sine vlllo meo crimine, existimatio in graui periculo versari potest. Sed Deus omnia potest, & mentem meam obcæcare. Verisimilius tamen est primum. Accidit autem hoc hora IX. in initio: certè maius aliquid portendit quam ut diuinare queam: Exitus ostendet.

CAPVT XI.

*De Tertio portento quod mihi contigit.*

**E**Rat nox antecedens Quintum Idus Septembris, anni MDLXIII. horam nō teneo. Bononiæ eram in domo Ranuciorum, quæ adhæret cæmentis ruinosis Palatii Ghislieriorum. Solutus somno, vinculum interulæ quo collo constringitur, inuenio implicatum funiculo, quo Smaragdus, & chiographum illud mihi ut visum est, aded propitium, collo suspendebatur. Conor explicare vnum ab altero, atque eximere, sed res contraxit: aded enim implicatum alterum alteri, atque implexum reddidi, ut decurtato funiculo chiographum cum lapide ferme collo hæreret, atque ipsum constringeret. Itaque desperans explicationem, confisusque in tenuitate vinculorum, ut si lædi me animaduertentem, statim confringerem: quicquid in pinus ut dormire: luce ipsa dissoluturus ea vincula & nodos, si qui essent, imo intortum funiculum, quod vix sperabam posse horam, lucis etiam beneficio consequi posse sperarem. Sed non dormiui: verum ubi paululum immoratus quicuissem, rursus tentabam an difficilis admodum futura res esset: & ecce inuenio lapidem sub ala, esse nodum omnem & plexus explicatos & dissolutos, nisi quod vnum alterum ex vinculis equitare videbatur. Non audebam in tenebris, ne rursus implicarem, explicare: verum ubi sensissem solum equitare, sed tamè implicata esse, tentauim magna diligentia, & illud pauxillum, impedimenta tollere, sic ut si non succederet, liceret rem restituere priori statui. Sed statim liberatus sum hac cura. Quare magnarum curarum insperatam ostendit solutionem: simulque quod alias sæpe dixi adesse aliquid, quod non cernitur mihi. Neque enim dormiebam aut ebrius eram, aut vlllo modo sum deceptus. Sunt autem res hoc in statu. Mediolani



diolani gener tenet omnia illa paucula quæ habeo, vt iam toto anno nihil acceperim? libri apud typographum sunt, nec imprimuntur. Hic nulla cum hora lego; conspirarunt præterea multi aduersum me, confusa omnia: filius in carcere parum frugi. Auctores impedimentorum Principales duo, existimo aut morituros aut discessuros. Rem pacandam: vtunque quietius post annum victurum. Hæc tum. Quæ modò successerunt sunt hæc: Mense Iulio circa finem adiuuante F. Alciato à libellis Sum. Pont. Pij I V. Medices viro cui penè omnia post annum MDLXI. debeo, bona possidere cæpi: VII. Idus Augusti accepi libros impressos summa diligentia: maximum certè incrementum rerum mearum. VI. Idus Augusti, discessit primus ille æmulus præter omnem spem, reliquitque conditionem DCC. aureorum, ac lucrum saris ingens & honestum, quem retinebat in Academia locum magna cum omnium admiratione: remansit solum impedimentum conspirationis medicorum, quod ex successu appareret solui oportere. Atque ita paulò post annum elapsum, & illud omnino dissolutum est.

## CAPVT XII.

*De prodigio aduerso naturali.*

**S**equenti autem anno nocte quæ X. Calendas Februarij antecessit, qua die venit nouus Bononiæ Gubernator Crassus: pridie autem somniaueram tria illa somnia: fuit autem annus ille salutis MDLXV. conflagrauit lectus dum dormirem, nescio qua causa: experrectus puer qui in curuli lectulo dormiebat, me fuscitauit à somno, dicens ardere lectum: ego quasi irascebar illi putans ebrium esse, illico tamen cum ostendisset, surrexi, & extinximus illum. Postmodum conuersus ad somnum, cum somniarem timorosa, & fugam, seu hac causa, seu ob fumum, seu ob ignem, iterum solutus somno animaduerti magnam partem lecti conflagrasse: non tamen culcitra picta fuit læsa, nec vestis pellicea, nec quicquam quod ad indumenta pertineret, arsit. Ita magnus terror & periculum, & turbatio non leuis, leuissimâ iacturâ soluta sunt. Exusta sunt lintea non tota, nec maiore ex parte: culcitra lanea, interior (erant autem omnes tres) flagrabat. Prima vice flamma erupit bis terue, minus fumi, iactura ferme nulla: secunda iactura & ignis coegerunt me surgere: erat autem prope diluculum, circiter septem horas ignis durauit. Fumus infamiam significat: ignis periculum & metum: Flamma maius & præfens vitæ periculum. Ignis occultus ille insidias graues, in grabato ex domesticis. Et cum ego mihi met accendissem, auctore nullo externo, hæc (quæ vix sic contingere possunt), accident. Auxilio exter-

norum non indigebo. Erat autem accusatio propter ignem & flammam & fumum: non venenum nec vis. Dices quomodo ergo periculum, si ab intimis solum, & citra vim ac venenum? dico quod ignis magistratum significat. Sapius videbitur extincta, sapius inualefcet. Parum periculosa pugna, sed blanditiis & fide, non sine exitij extremi periculo librorum editorum, opum, sed maximè vitæ. Non lædentur tamen libri proprij, quia nec illis qui aderant appropinquauit. Non existimatio iudicialis, quia nihil ex indumentis exterioribus: nec vita, quoniam non ex interioribus: nec res quia non culcitra picta. Iudicio ergo euadam: damnatus rumoribus vulgi, & impensa non, omnino leui, ob habitam fidem perfidis inimicis, & propriam oscitantiam. Possent autem in causa esse ciues, nam & hi quasi coniuncti sunt. In vniuersum damnum leue erit, periculum mediocre, turbatio magna. Possunt & hæc esse prorsus naturalia. Sæpe enim talia contingunt merè casu: potest & esse admonitio, vt caueam inuidiam, & amicos faciam eos qui præsunt, nec in illorum negotiis me intromittam, sed eorum conuersionem fugiam.

## CAPVT XIII.

*De cælo crispato.*

**B**ononiæ cum essem anno MDLXIII. VI. Idus Octobris, vidi cælum obditum nubibus albis, totum crispatum; dixisses arte singulari factum. Res tam admiranda quàm pulcherrima visu: rarissima quidem, cum nunquam aliàs viderim in tot annis. Vt licet naturale sit spectaculum, tamen est mirum. Videbantur enim vndæ maris tranquilli sinuosæ, breues, quarum alteræ ceruleæ & densiores, alteræ candidæ & peruiæ. Causam fuisse necesse est vnum ab vno per vnum modum: sic enim simillima fiunt.

## CAPVT XIV.

*De Naturali maximo miraculo.*

**M**aximum naturæ imò sapientiæ Dei argumentum est, quod cum aqua solum terræ superficiem æquet, (nam hoc est necesse, vt animantium vita custodiatur) nunquam deficiat. Quod si deficeret exemplo maris arenosi, nihil prorsus ali possit. Secundum quod non excreseat: cum enim leuior sit terra, & maior, vel saltem æqualis, sole quod in imo est ad superficiem trahente, exiguis intervallis, deberet inundatio subsequi: atque ita vel omnes essemus pisces, vel soli pisces. Tertium quod cum ibi sit, & calor vigeat, non putrescat, cuius



cuius putredine omnia bene nata animalia interirent, solis vermibus reiectamentis, ac quibusdam serpentibus supersticibus. Huic incommodo æstu maris succurrit: lacubus venti & flumina. Secundo decursus aquarum ad inferiora, & solis resolutio in media plaga. Propterea sempiterna necessitate tenebitur aqua, vt ad meridiem fluat ob salutem vniuersi: velut quod ea plaga exsiccet. Primo autem apposita fuere plurima præsidia: nox anni idest partes sub polo, quamobrem fieri non potuit vt sol circumambiret totam terram: nox terræ frigiditas & venti. Omne enim liquidum motu refrigeratur, & ideo densatur. Quæcumque verò habent generationis principium necessarium, ne vel momento desinere possunt, etiam contra operantibus causis validissimis: nam vel seruantur momentis singulis, vel aliquo in loco. Atque hæc pro Peripateticis: nobis autem qui statuimus ab initio temperata elementa, nec vnum in aliud transire, sed semper eadem manere substantia & quantitate, quippe impatibilia; omnino nullum est miraculum.

CAPVT XV.

*De ostio sponte vt videtur clauso.*

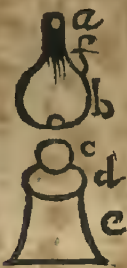
**A**Ccidit sæpe, quod Bononiæ mihi contigit I V. Calendas Maij MDLXV, dum ventus suavis exortus esset, Vulturinus ex coniunctione Veneris & Lunæ vt reor, quæ in XXV. parte Arietis facta est, dum vtræque descenderet, sed Luna Borealis, Australis Venus, nec tamen in cubiculo omnino ventus sentiretur, clausumque ostium ferme esset, vt rima tantum hiarer, vbi paululum aperiretur, magna tamen vi occludebatur: vt longè validius ab externo aëre trahi, quàm impelli videretur; quod non parua admiratione dignum est, præsertim cum res quæ trahuntur ob aëris continuitatem, seu vt dicunt Philosophi, vacui metù id præsupponant, vt in nullam partem aër diffundi possit, quod ibi non aderat, cum in aperto extrinsecus aër moueretur. Vidi & mirabilius longè in eadem domo (quod si noctu contigisset ad lemures poterat transferri) patentem fenestræ postem concludi, nullo intus impellente vento in externa: quamobrem dicere necessarium est, ventum, dum discedit, continuitate substantiæ trahere, cum antea quàm alius subintrare possit, recedat. Ergo aër vel vt aries impellitur & trahitur flatu: vel quod verisimilius est ab impulsu, vt pila resilit. Sed existimandum est vtrumque accidere, postquam non rarò multo post retrahantur valuæ ac postes, quàm impulsæ sunt, vt sit ventus quasi vnda quædam, & res coniuncta, vt viscum: cum non sit quod vacuum implere possit. Hoc igitur ita se habere credendum est.

Tom. X.

CAPVT XVI.

*De vino sub aqua sponte ascendente.*

**F**iant duo vasa vitrea A B quod superiore parte solidum est, vt pro manubrio contineri possit, & aqua impletur angusto foramine in imo, quod est capax cerasi parui, vtræque facile ingredi possit, quia



non nimis angustum; nec egredi postquam plenum fuerit, quia non amplum, idè aër non potest ingredi: aliud C D E, ore amplo satis C, atque ita vt superposito A B rectè & ad amussim sic excipiarur, vt congruat vndequeque, nec vllibi rima pateat:

impletur autem vino generoso, quod inferius positum est: & si nigrum sit, magis evidens apparet effectus. Supposito igitur A B aqua pleno, confestim videmus quasi tenuem fumum vini minoris amplitudinis, quàm sit osculum B ascendere vsque ad F locum: atque ita eam partem sensim colorari, donec vas A B plenum vino videatur, vas autem CD multa aqua refertum est, quamvis tamen permista & ipsa vino. Atque ex eo tanquam minimè vinoso & bene permisto, Venetiis solent exhibere ægris vini cupidis, quod non vitupero. Sed potest & est melius, quod ad effectum artinet, licet non ad speciem, album vinum adhiberi loco nigri vel etiam rubri: nam & hoc perspicuus patet ascensus. Cuius causa quaeritur, quæ duplex potest assignari, & fortasse vtræque adesse potest. Vna & per antiparistasim vino attenuato, cum iam, vt alias dixi, etiam per se vini substantia aqua sit tenuior, ascendat paulatim, & in locum suum remeet, crassior autem subsidat: nam & in oleo idem contingeret. Altera vt aqua pondere suo & superficie tangens paulatim descendat ob grauitatem: vnde necesse sit, cum duo corpora eodem esse nequeant loco, tantundem vini ascendere ad summum, impetu prementis rotius aquæ, & vini propria leuitate: tamdiuque hoc fieri, donec permista aqua vino, partem illius exiguam inferius contineat ne ascendat. Ob id, id vinum tum paucitate, tum quia quicquid calidum ex illo tenue, acre, generosumque est, ascendit ad superiores partes, & ob id vini vas maius efficiunt,

KKk CAPVT



## CAPVT XVII.

*De Vrcei aqua frigida bulliente.*

Cum Bononiæ XVI. Calendas Augusti anni MDLXV. in vrceo ampullæ simili aquam Rheni refrigerandi causa, mane è pueris vnus in imum putei demississet, sub cæna erat frigidissima, sed tamen bulliebat adeò, vt procul quatuor passibus strepitus audiretur: nec emissa magna parte desinit bullire, sed perseverauit horis circiter duabus, nec factura finem videbatur, nisi cum imegisset quispiam imprudenter in funem, cecidissetque vas ac fractum fuisset. Erat enim figulinum, & vitro de more obductum. Credidi esse frigus immensum, per quod aer creta inclusus exprimeretur sensim angustis illius foraminibus, aut etiam vapor. Nihilominus res tam fuit admiratione digna, vt prodigiosa videretur: tum verò magis, quod eadem nocte, quæ diem præcessit, aut paulo ante, scilicet ad Idus Iulij, somniaueram me prænomen Elmi accepisse, & familiæ rursus sancti Elmi; eademque die quæ nocti successerat, arcem S. Elmi in Melita insula Turcæ expugnarunt, omnibus ferme qui intus erant occisis: vt nescio quid magni augurari videretur.

## CAPVT XVIII.

*De anser habente quatuor pedes.*

MDLXV, XII. calendas Octobris in Caupona solis vidi anserem, cui duplex erat anus: vtroque etiam excrementa, & quatuor pedes, sed omnino immobiles, quod prædixi narrantibus ita futurum: quandoquidem vel oportuit habere duo capita, & duplex cor, vel moueres plusquam quatuor notis. Erat etiam maius aliquid, nam oportuisset animam illam habuisse facultatē generandi quadrupedes; igitur generasset omnem anserem quadrupedem. Declaratum est enim *Theonosto* quod anima quæ mouet, generat iuxta functionem: igitur omnis anser fuisset quadrupes. Sed obijcies de musculis quibusdam, qui supergenerantur homini iam perfecto, id est qui non indiget pluribus, sed est etiam perfectus sine illo. Ergo non darentur musculi ancipitis generationis, quales sunt musculi occipitij, auriculares vocati ob latitudinem & paruam longitudinem, sed præcipui illi duo aurium, qui in quibusdam hominibus mouent aures, cum palam sit hominem, secundum naturam non mouere aures, quorum meminere Vesalius ac Falloppius, constatque experimento illos aures præter humanum morem mouere. Cum hæc igitur adueniant perfe-

cto homini, non debent posse moueri ab anima. Sed Vesalius lib. 2. cap. 13. non nouum muscolum facit, sed longius extendit eum, qui secundum naturam sit, atque ita non facultatis animæ hæc mutatio est, sed materiæ vitium: attamen, vt dixi, constat nouos quosdam esse musculos, non ex sententia Vesalij, qui numeri diuersitatem in multa cum retulisset, hanc vnā, quod in aliquibus inuenirentur, in aliquibus non, prætermisit. Sed postea confitetur de eo, qui sub cute volæ manus adnascitur, quem sæpe deesse affirmat. Sed & de pluribus aliis disputant Anatomici, velut etiam in brachio cruræque. Verum quid notius monoculo intestino, qui aliquibus cum desit, in plerisque tamen videtur, atque in aliis longissimus.

Hanc ergo doctrinam vellicare non decet cum æterna sit, nam plures homines cum sex digitis, animalia cum pedibus, duplici membro generali inuenta sunt, nunquam tamen visum est, quod motum haberent comparibus membris similem, aut quod per se mouerentur: alebantur & crescebant, non plus tamen mouebantur quàm si cui tres sint oculi, videat. At de musculis cum primum in aliquibus deficient, in nullo abundant, fieri potest, imo necesse est, vt singuli motum habeant: ipsi etiam loco deficientium ramorum sunt, atque idè moueri possunt, quoniam non differunt, nisi vt abscissum à coniuncto: hoc autem ad materiam pertinet. Denique musculi in membra ordinati sunt: nos autem docuimus animalium & voluntatem, & motus initium in membris esse, non in musculis: mouent enim musculi brachium, quia brachium moueri incipit. Et idè si quis aspiciat ad vera principia, omnia conuenienter succedunt. Sed quid de puero bicipiti: in vtero viuunt quia sensum habet, & idè etiam motum: nam absque capite non viuunt, & qua ratione vno non alio: mouentur autem alia in vtero. Cum autem dissecta fuerint, inuenta sunt duo principia prima, scilicet duo corda: neque enim ab vna anima duo capita formari possunt. Sunt ergo gemelli confusi, & idè in ventre viuunt: nati ob mutationem & aërem statim moriuntur. Quod si vna tantum esset anima, vnum cor, caput vnum per se moueretur, aliud per consensum animæ matris: nec hoc monstrum viuum nasci potest, neque tamen mortuum prorsus: viuunt enim medium inter animal & plantam, sed vitâ plantæ planè. Cæterum medio modo inter viuum & mortuum oritur ac superest ad paucas horas, nonnunquam superest diebus aliquot paucis: sed tunc vt dixi necesse est, vel parte esse mortuum, parte viuens, vnumque caput moueri, aliud esse immobile; vel vt plerumque accidit, & vt iam diximus, duo esse principia, duosque confusos in vnum. Cæterum quod ad nutritionem attinet, nihil definitum: palam enim est nutriri quæ augentur, & crura anseris, non statim vbi nata



nata est auis, tantæ fuisse magnitudinis facta, ideoque esse maiora: cūque motu careant, carere etiam sensu. Forma autem ab anima proficiscitur, cū sit instramenti non partis similis, quoniam ab alia anima originem sumpsit; duos enim anseres ab initio formare natura animæque illæ destinauerant. Fuit ergo principium cordis ac iecoris & cerebri aliud, sed primo manente alterum evanuit: anima autem nutritrix quicquid est inchoatum nutrit velut etiam in plantis, si hypericoni terrins ramus adnascatur, aut hippogloso geminæ lingulæ, aut in trifolio quartum folium nutritur: quoddam ea anima videatur magis annexa materiæ, quàm quæ sensum præbet. Et ob id forsitan illa separari non potest, sed est perpetua in materia, non velut radius solis, sed alio modo: nam radius manet etiam sublato perspicuo. Videntur ergo genere differre tres hæ animæ, vt quæ sensum præbet vna sit, sed materiæ opus communicat: mens autem vna neque communicat opus materiæ, sed ab ea auxilium petit: quæ autem nutrit in materia est, aut materiæ communicat, sed non vna est: vita autem & quicquid separatum est, non vnū solum, & non communicat materiæ, sed ab illa auxilium petit. Videntur autem in huiusmodi monstris, quod & ad seplasmiam pertinet, sæpe animaduertendum: nam cute sublata & alligato crure non solum anseris, sed etiam canis, vt ita dicam, coalescere, & quod maius est crescere. Quod aperte spectamus in gallis gallinaceis, in quibus dum castiantur, calcant in vertice positum, etiam sine, vinculo, sed solo sanguine abscissa cristæ coalescit, ac non parum augetur. Itaque pecuniæ corradendæ causâ, multa talia homines machinati solent.

## CAPVT XIX.

*De litatione.*

**D**Vo semper fuere quæsitâ: vnum in necessarijs quid futurum esset, alterum in agendis: an faciendum esset aliquid, an non faciendum? Horum causa multis utebantur rationibus, destituti oraculis quæ in Græcia erant: sed præcipuè tribus: omnibus ex his quæ contingebant veluti fulguribus, lapidum pluuia, partibus monstrosis atque similibus. Secundum extis hostiarum, quæ omnia ad Aruspices pertinebant. Tertium erat ex volatu auium, qui ab auguribus obseruabantur. Sed de extis nunc tantum sermo est. Hostia animal vocabatur, quæ sacrificio mactata inspectis visceribus præcipuè iecore & corde, de futuris decernebat. Ea duplex erat: maior è bouino genere, & minor cuiusmodi canes, sues, oues, capræ. Hostiam nullam licebat mancam aut debilitatam accipere, neque reluctantem, cum duce-

Tom. X.

retur ad altare, nec quæ fugeret. Quapropter nec vinctam sed liberam sistebant ad sacrificium. Quoddam si aufugisset, oportebat vbicumque primum inueniretur, occidi, & hoc etiam dirum & infaustum habebatur, vt refert Alexander ab Alexandro *Quarto dierum gentialium libro, cap. 17.* Hæ quæ ducebantur, si maiores essent, auratis cornibus insignes erant; si minores corona è fronde illi Deo dicata, cuius nomine sacrificium instaurabatur. Vbi sifteretur hostia, eam aqua fontis Iturnæ inspergebant, nec fas erat terram vase tangere: secus piaculum & triste omen habebatur. Precabatur inde Sacerdos, post circumuoluebat se, inde sedebat: vbi surrexisset, molam salam (hæc farina & aqua salæque constabat) inter victimæ cornua fundebat, post vinum bibebat, & circumstantibus bibendum porrigebat: inde aras è victimæ fronte vullas in ignem mittere: post gladium obliquum à fronte eiusdem ad caudam ducere: inde immolare. Atque id secunda pars erat sacrificij, nam initium à libatione inchoabat. Tertia erat litare, quod solum è toto sacrificio in arbitrio non erat sacerdotis: sæpius enim immolabant, & persæpe litare non poterant, vt apud Plinium de viris illustribus. *In Tullo Hostilio Ioni Elicio litare non potuit fulmine ictus, cum regia conflagrauit.* Et Suetonius in C. Cæsare ante obitum: *Dein pluribus hostijs casus, cum litare non posset, inuolijt curiam sprete Religionis.* Erat ergo id vt Plutarchus docet in libro *cur Oracula defecerint*, cum hostia gladio, qui prælongus erat, ornatûsque eburneo capulo, clarûsque ex ære Cyprio, vulnerata caput quassabat. At in Delphis quæ immolabatur antequam Pythia descenderet, non solum vt quassaret caput necesse erat, sed vt tota artubus contremisceret, succutereturque stridentibus ipsis partibus ob tremorem: aliter Pythia non descendebat. Quarta pars erat, cum viscera percontabatur aruspex, reliquum corporis ministris reddebatur. Sæpenumero etiam sacrificabant nec litabant, quoniam exta inspicere non in animo fuit. Ergo quoties liraret, id est hostia signum redderet ex doctrina Hetruscorum, à quibus omnia Romani acceperunt ad diuinationem, exta inspiciebant; quæ si propitia erant, sed non admodum, aliam immolabant: & si litassent, extæque feliciora apparuissent, hoc erat summum bonum: si contra, infaustum. At si litare non possent, irritum negotiū & dirum etiam habebatur. Pessimum verò vbi litassent, apparuissentque exta mala, inde alijs casus hostijs deteriora, aut omnino litare non potuissent: nam hoc & confirmabat præcedentis sacrificij decretum, & quæcumque fierent in irritum, casura denunciabat. Non erat valde malum litare non posse, si quis à negotio desisteret, vbi de re quæ in arbitrio nostro esset, consulimus. In cæteris qui poterant, instaurabant sacrificium, vt meliora experirentur.

K K k 3

E



Et quamuis, quotquot hostias cadere liceret, quoniam tamen tædiosum erat sacrificare, & aruspex peritus exigebatur, & hora diei matutina, idèd modus erat.

## CAPVT XX.

*De Diuinatione, iisque quæ ad eam consequuntur mirabilibus, ex oraculis.*

**I**Am verò quòd omnia vnum sint, & incorporea, & corporea, demonstratum est in libro de Proportionibus: neque anima nostra Deus est, manet tamen ab illo, & vna illi est, velut & anima plantæ. Diuinat autem tribus modis, quorum duo conspiciuntur, ac omnibus manifesti: scilicet sapientum coniectura atque prouidentia, & artium quarundam rationibus, vt Astro-nomi, Nautæ, Medici, hæcque pars ratione constat, & animam vigilantem expos-tulat. Et qui sic diuinant, sapientes habentur, quoniam & sæpe vera prædicunt, & causas prædictionum reddunt. At contra est tertium genus diuinationis, de quo nunc institutus est sermo, quòd in parte animæ illiterata & rationis experte viger, in qua visiones vt ita dicam, Acephalæ nêdum sine causis apparent, ipsorum futurorum, aut etiam præteritorum, vel præ-sentium: sed quæ ignota sint. Vt verò à calido solertia & diuinatio per somnum excitatur, ita condensata per frigus & vaporem, anima velut in antro Trophonio, in specu Delphos apparebant imagines rerum illarum. Condensabatur autem anima ipsa à vapore subterraneo: nam aquæ, & vapores, & melancholia, diuinationem efficere possunt, quia frigida & naturalia: vinum non potest, sed efficit lymphaticos & Poëtas: Calidum enim est, & res non à natura facta, sed humano artificio. Ob hoc proditum est literis, aquam Tropho-nij fontis diuinationem efficere si hauria-tur. Mira semper fuit vis terrarum, & Ari-stoteles refert Carysti locum olim molles edidisse lapides, ex quibus lintea cuiusuis generis fabricarentur. Et Plutarchus refert ex adytis illis oraculorum, non statis tem-poribus, sed per incerta intervalla efflu-xisse autam adèd suauem atque fragran-tem, vt vnguenta optima ac pretiosissi-ma referrent.

Fieri ergo consentaneum sit, animam inuicem speculi vapore illo coactam, re-præsentare aut concipere imagines rerum incognitarum. At si ita est, quid est quòd concipit, cum ipsa sit quæ diuina sit? ne-que enim vapor tot quæsitis sufficere po-test, nec etiam opportunè respondere in-terrogationi. Deinde quomodo Deus quis-quis est, rerum præteritarum memoriam continebit? nam illarum iam desiere cau-sæ, futurarum namque esse possunt vel proximæ, vel priores proximis. Demum

quomodo à frigore anima congelati pote-rit? tum præcipuè quòd odor ille potius attestetur caliditatem, quàm frigiditatem. Itaque non animam congelari sed potius instrumentum primum, qualecunque sit, in anima autem omnium rerum imagines relucet, quæ concipiuntur à spiritu, non aliter quàm oculus semetipsum ex speculo aspicit. Cum enim vt dixi vna sit cum Deo, omnium continet imagines, non vt fue-runt, sed vt à causis pendent: infinita au-tem cum sint per voluntatem Pythiadis, ad præces alterius secernuntur. Neque congelatio illa sit à frigore tantum; esset enim ineptissima, sed cum illo: velut & oculus cum coagulatus est: virtute enim quasi diuina cogetur frigoris instrumento. Sic etiam cœlestes influxus alij sunt à ca-lore atque frigore, non tamen sine altero eorum operari possunt. Ergo cum vapor causa sit nitoris in animæ instrumento, va-por autem è terra, terræ autem partes se-nescunt, necesse est oracula senescere, ma-ximè in terræmotibus vt apud Orchomi-nios Tiresiæ, quod murum ea causa eua-sit: aliæque multa apud Cilices. Idem ex aquarum inundationibus, tum verò per se vi ipsa senescente. Ipsa verò vis terra-rum nihil habet admirabile, cum omnia possit. Quidam enim specus statim homi-nes occidunt; & olim, & nostra etiam ætate alij lymphaticos reddunt: immodica enim est si ad hemuncionis vires tanta moles comparetur. Oportet autem horas & modum præligere in his si sapimus, vel quoniam non sine diuina mente hæc fiant, quam propitiam habere oporteat; seu quòd in cunctis negotijs diuersa sit occasio in nobis intelligendi, memorandi, hilaritatis, vt Pythia ipsa bene sit disposi-ta; seu quòd in omnibus signa sunt melio-ris aut deterioris conditionis, velut in agro fertili; licet seges vbique multa sit & bona, partes tamen sunt in vtraque ra-tione præstantiores alijs, aut ignobiliore: velut medicus (cum in febre nulla sit hora cibi) eam eligit horam quæ sit opportu-nior, scilicet cum febris lenior est, id di-dicit cum pedes tepefcit, pedes incalue-rint. Et agricola ferit à pluuia non ab æstu: ex victimæ enim horrore occasionem cap-tant. Fieri etiam potest, vt aliquid cum anima ipsa sit constitutum, postquam omnia vna anima comprehenduntur, quæ tam multiplex est, imò magis quam si di-uisæ inter se essent: nam numero compre-henderentur, nunc autem sunt infinitæ. Declaratum enim est à nobis numerum neque cum infinito, neque cum monade communicare, sed illa inter se, infinitum scilicet & monadem: Siquidem idem ille narrat, cum Pythias quædam sua ætate, vt reor, importunè ad edendum oraculum compulsa esset, primum vocem reddidit impeditam, & minimè solitæ similem: postmodum horrendo clamore perterrife-cit astantes, & Nicandrum ipsum Oraculi antistitem: demum restituta sibi & loco sublata



sublata paucis diebus superuixit. Ergo eligi præstabat faminam, ut quæ ad huiusmodi afflatus excipiendos magis idonea esset: post etiam virginem castam, & ab omni contagio alienigenarum immunem, quandoquidem ipsa sit quæ excipiat, ut non vapor, non Deus aliquis, aut dæmon; sed humana natura ab his transmutata, seu incitata, vel adiuta, conficiat hanc Pythicam diuinationem.

## CAPVT XXI.

*Quomodo diuinitio in nobis & miranda alia.*

**P**ORRÒ ex his apparet diuinationis causa in nobis: cum nil prohibeat esse humorem, & forsân facilius quàm in terra, quoniam vas exiguum est homo, & uiuit, multàmque iam missionem habet, quo spiritus perstringantur & speculares fiant, atque ob id imagines excipiant, & fiat sensus rerum futurarum: seu in tactu cum corpus totum tremere videtur: aut odoratu, cum alienos sentimus odores, aut fragrantiam inusitatam, aut tetros odores: aut in sonis per auditum, aut videndo: nam gustu quodd nimis materiarius sit, non fit representatio eorum, quæ non verè sint: aut per somnia, aut in memoria cum alicuius rei non possumus obliuisci; cum imaginamur, & quandoque contingit gemitus & flentis sine causa, sed quoniam est sine cognitione, sufficient septem hi modi, quorum exempla vidi. Atque ex his præcipui scilicet frequentiores, & magis communes sunt somnia, voces & odores. Mihi autem peculiaris fuit & tactus, non solum ut corpus totum contremisceret, & terræmotum qui non esset, imaginarer; sed etiam ut cor morderetur atque dilaniaretur: ut sit duplex, quemadmodum & auditus vocum interiorum, & est similis tintui, & exteriorum, & est similis vocibus veris. At vxor mea imaginabatur assidue, se videre caluariam patris, qui erat absens dum vtero gereret Io: Baptistam, & illa mortuus est his diebus. Horum igitur omnium causa est, ut dixi, humor ille spiritus cogens in modum speculi. Et propterea superius diximus, quodd humor ille est melancholicus: idque ita intelligendum est, ut sit alienus à sanguine, & cuiusdam frigiditatis & siccitatis particeps: non quodd omnis eiusmodi humor vera sit melancholia, nec ut quæuis melancholia hoc possit & vbiuis collocata: sed oportet ut sit temperata multitudine, qualitatibus, substantia & loco, & forsân propria quadam natura, quæ explicari non queat, postquam adeò rara est, & in valde paucis inuenitur. Quæ raritas non solum ob hoc contingit, scilicet materiæ singulares doctores, sed quoniam quinque ad huiusmodi diuinationem sint necessaria. Primum

Tom. X.

motus causarum efficientium rem illam, ut mouent causas coniunctionis in eo qui prouidet secundum modum, quo mouet causas in illo, cui effectus contingit. Secundum ut causæ illæ imprimant in animam imaginem illius rei: Tertium ut moueant humorem illum qui cogit spiritus: Quartum ut humor ille cogat spiritus, & sistat eos per euaporationem, ideò in talibus apparent hi flatus, & exhalationes, & motus, præter voluntatem & rationem, cum prauis cogitationibus, etiam quando sunt quieti, & sunt de genere melancholicorum flatum perpetientium, licet flatus ille non in ventriculo, neque venis, sed in arteriis contineatur. Quintum est representatio, quæ fit specierum ab anima in spiritus illos adeò quietos, & lucidos, atque coactos. Vnde necesse est in huiusmodi contingere duo contraria simul: scilicet motum inordinatum vehementemque, & quietem eximiam in spiritibus: & ob id inter hæc duo quia exhalatio non cessat, apparent imagines, ideòque momento transeunt, & in hoc differunt ab his, quæ verè sentiuntur. Exemplum sit aliquis, cuius pater occidatur: habet pater causas quæ aduersantur vitæ suæ eo momento procul dubio, aut ex astris, aut ex Vniuersi ordine, quas Fatum vocamus: sunt verò causæ vitæ patris coniunctæ causæ vitæ filij, ergo dum occiditur pater, causæ vitæ illius percelluntur vehementer ut par est, quare & coniunctæ filij ob sympathiam: quibus occultè concussis, in anima imago illius mali sed leuis fit, tanquam si procul id inspiceret; at quia specie per sensum recepta caret, non communicatur spiritibus, neque rationi per illos: verum illæ eadem causæ filij patri coniunctæ, solitæ moueri à sensibus, & mouere animam: cum non possint animam mouere defectu speciei præsentis, mouent materiam illam, quæ mouetur, quoniam motus sensus exterioris atque interioris etiam plerumque tum cessat; sic enim vehementius mouetur, vnde fit exhalatio statim, & spiritus cogitur, densatur, & quiescit, ac redditur homo medius inter somnum & vigiliam: ideò si res accadat dormiente filio, certius videbit & præsentiet omnia per somnium, quàm in vigilia. Ergo quiescentes spiritus statim imaginem excipiunt in anima impressam, atque mox filius necem patris præsentit, ac si præsens adesset.

Hæc omnia perspicua sunt & omni dubitatione carent, nisi id, quomodo causæ illæ absentes possint mouere animam filij: Et si quis adducat exemplum de fidibus vnisonis cum vnus lyrae alteri compatiatur, ut experimentum docet, non satisfacit: quoniam sonus tamen adest, qui est species sensibilis, & motus ad proportionem commodatus: at hic nulla species sensibilis; non sonus, non color, odor, aut aliquid simile: igitur vel dabitur sextum sensibile aut sensus sine sensibili. Respondeo

K K k 3

quodd



quod hoc non est simile experimento fidium lyrae, sed potius lapidis herculei, dirigentis ferrum ubicumque fuerit, ad septentrionem, quamvis seu vi coeli, seu terrae, tam procul absit ab ea parte: quoniam quæ natura conueniunt, spacio non dirimuntur, quoniam materia carent, & sunt incorporea: spaciū autem dirimit corporea, quia contactu agunt solū, non vi: ergo filius patris tam coniunctus est animo, naturæ, & cogitatione, si etiam distet X. M. miliariorum, quàm si sit in eodem cubiculo, quod etiam ex aliis operationibus aperte intelligitur: velut amore, misericordia, testamento, desiderio, cogitatione. Multa autem ex his sequuntur. Primum quod quantò magis antea se dilexerint, & simul versari fuerint, eò magis euidenter talia apparent, & certè, & frequentius. Secundum quod quantò maiora fuerint mala aut bona, ideòque in morte talia accidunt sæpius: à causis enim validioribus mors & maxime violenta accidit, & validiores causæ magis percellunt. Tertium, quod in his qui mentem his rebus adhibent, euidentius talia conspiciuntur: qui enim assueti sunt unicuique negotio, vel minimo indicio percipiunt, velut Iurisperiti lites, Medici morbos, Architecti domus detrimenta. Vnde qui fidem huiusmodi adhibent, sæpe vident talia; qui autem negligunt, etiam si veniant contemnunt, nec animaduertunt. Est tamen ea vis in multis. Quintum quod si hæc eueniunt dum homo dormit, & iam alimento distributo, optimè percipit, minus si paulopost distribuatur alimentum, iam tamen re exacta: minus per vigiliam, dum homo nulli rei intentus est: minus etiam si per vigiliam soli contemplationi deditus sit: minimè si edat, bibat, equitet; nullo modo cum inter multos versatur, & loquitur: mens enim aliò auersa, non sentit motum tam exilem.

Coniectari autem in his oportet tempus minimè distans à casu, & in quo homo magis vacuus est à negociis; eo enim momento rem percipiet. Vnde ob magnas occupationes, quæ tum acciderint & perseuerauerint, contingit præterire occasionem, & nil præsentiri. Multum etiam facit ætatis annique mutatio, tum mensis, dies, hora, cogitationes, regio & cibi: crapulæ enim dediti & ebrietati dediti, nihil horum sentiunt. Septimum, futura quoque in nobis eadem ratione prælagimus, quàm præsentia aut præterita in aliis: est enim leuitatis motus magnitudo ferme eadem. Quin etiam alij ab aliis mouentur. Cum enim fuerit in aliquo solum initium, motus perficitur ex vehementi commotione animæ alterius, cum sit vna & eadem, natura verò similis. Ob id contingit, vt aliqui pueri maxime præsentiant, in quibus est initium motus, aliqui non, etiam si adiuuentur. Nonum, quidam etiam præsentiant aliena: quoniam motus in his naturæ, observatione, & consuetudine validi existunt: ob id sufficit interrogatio: velut de his qui

ambulant super funem, adeò securè & firmiter, vt aliam etiam in humetis ferant. Decimum multi etiam in huiusmodi contingunt errores, tum ob auaritiam, tum quia pudet fateri se non posse diuinare, cum non possint id facere: tum quia corpus aut anima haud præparata est. Ob hæc igitur bonum est per aliam coniecturam, maxime in voluntariis & alienis firmare iudicium: vt videamus, cum maxime tam exili motu percipiendis formis idonea sit. Duodecimum quidam parati sunt magis perceptioni vnius generis, quidam alterius, quæ est per memoriam, & in qua imaginamur, leuissima sunt, quoniam hæc facultates facile mouentur: tactus maxime pertinet ad coniunctos, & ex magnis causis accidere solet: certissimus est visus, inde sonus exterior, cum obmutata est vis percipiendi: post quem est interior quasi sibilus, sed non est vt morbus, nam momentaneus est, & validior tinnitu: & cum impetu aduenit: & percipitur ingressus eius, & ex qua parte, & est in cerebro. Et est semper index verborum non facti, exterior autem plerumque interitus. Post hunc est odor siue bonus siue malus, nec visum aliquod huiusmodi diutius durat. Durauit in me (cum malam omnino ducere vitam, & inde successit morbus diuturnus ac ferme lethalis) odor sulphuris pene duobus annis. Carnes enim perpetuò sulphur olebant: fragrantia autem aeris & incerta brevis esse solet, & diuinum quid sapit. Somnia verò primis duobus exceptis, omnibus aliis sunt minus firma. Decimum tertium, simul sentire ac percipere, magnum veritatis rei est argumentum. Anima quoque vt dixi per se percipit ex connexionem causarum; verum cum nondum spiritibus quæ percipit, communicauerit, homo non percipit.

Huiusmodi est ergo nostra sapientia, vt anima nostra sapientissima sit, vt quæ vna sit in omnibus, secundum sententiam eruditorum Philosophorum, nos autem ignari & imperiti. Quibuscumque etiam sapientibus & artium peritis contigerit habere hanc præparationem ad diuinandum, his necesse est duas prorsus dissidentes naturas, quasi Genius aliquis adsit, aut ipse ex duobus contrariis compositus. Nam vt est peritus artifex, prudentiam habet humanam; vt verò diuinus hanc supernaturalem. Tales itaque aliis longè supereminent, velut Socrates inter Philosophos, Cicero inter Oratores, C. Cæsar inter Imperatores: Galenus inter medicos, Synesius inter Imperatoris aulicos, Dion inter senatores, M. Antonius inter duces. Iosephi autem genius insignis fuit, qui eum toties à morte liberauit, futura etiam ad dies ostendit, & charum ac potentem apud Flauios Imperatores reddidit, sobole etiam felici relicta. Hac igitur ratione, & cum Geniis, & sine Geniis, hanc diuinationem ad quam omnis mortalis gloria consequitur, tueri possumus, cum nullo indigeamus genio ad quæuis experimenta tuenda,



tuenda, aut ut illorum reddamus rationem. Sed & si genius addatur, causa manifestior fiet, videturque hoc verisimilius. Sic totam Platoniorum scholam, Iamblicum, Plotinum, Artianum, Proclum, Porphyrium; cumque ipso Platone, Aristoteli, atque suis asseclis Theophrasto, Themistio, Alexandro, Auerroisique concordem reddemus. Vnum in utraque opinione commune est, ut Genius sit bonus & verax, animi mores prauis, ut in plerisque ex illustrioribus, qui genium habuisse feruntur: nam qui Genium fallacem & mores prauos habuerunt, omnibus his finis acerbus fuit, quemadmodum Brutus & Cassius, & M. Antonius: at qui bonam naturam fuere & bono Genio præditi, hi felicissimi fuere. Qui verò Genio malo nati, vita autem proba sunt, huiusmodi vitam degunt humilem & abjectam. Verum de falsis geniis non est ut dicam: eadem tamen ratio horum ac cæterorum: imperitus militis Dux, imperitus medicus, imperitus pictor, falsæ imagines, & permutatæ, & oblatæ, verarum loco.

At dices quomodo odor ille ceræ potuit communicari omnibus domesticis, si propria fuit providentia tua? hæreo hic, stupeo: si dicam fuisse terræ halitum qui hoc patefecerit, unde voces postmodum porcorum & anatum? nisi quis dicat ab halitu terræ commotos omnes ob odorem, quoniam illum consecutus sit: vi autem propria ostendisse imaginem porcorum & anatum. Sed cur non amplius hæc audita? E diverso si genius est, quorsum fallit? an non præstiterit hæc non ostendisse? cur modò ostendit, cur non? cur tam vilibus se immiscet: nam non semper de magnis, sed etiam mediocribus, inde exiguis me monuit: labat res. Sed contra est illud, si res est solum naturalis, nam ut dixi naturalem esse constat, & sola ipsa sufficit, cur tot annis siluit, cum opus fuit, renouata est: ab anno enim M. D. XXXVII. cum mater obiit, ad annum MDLV. cum de conductione Papiam ageretur, siluit; post ad finem anni M. D. LVII. cum uxorem duxit mensis Decembris fine; inde ad initium MDLXXII. cum multis modis ac sæpe se ostendit, tumultu terræ per cuniculum effossis, strepitu incondito, cordis laceratione, & sibilo violento, & signo infausto in vngue. Itaque vereor ne non Dæmonis aut genij hæc actio sit: verum naturæ ut dixi suffragio: (neque dubitabile hoc esse potest Philosophis,) manifestè indiget ea ratione qua dixi. Cum verò agant illa velut & incorporea reliqua iuxta propriam essentiam: nulla varietate aut mutatione in deterius aut melius, & quæ nos minima ducimus, apud illos non minora sunt, nec quæ maxima maiora, sed neque in pulice pes aut promuscis, nec in Ephemero, quamvis una die non supernituro, ala magis deficiat, quam Elephantis pes aut promuscis, existimandum est exhalationem & vaporem hunc

causam esse materiariam huius tanti miraculi, agentem autem genium, stabilem & naturæ propriæ vi facultatem suppeditantem, seu ratione quadam diuina & immortali. Ob id ergo differt, quod tamen immobile est Genij ratione: vno enim perpetuum est scilicet Genio altero, materia siquidem renouatur. Vbi ergo interim materia illa tam diu conquiescat, credendum est non immotam manere, sed interim exagitari per varias species: & qui hunc genium possident, in perpetua sunt agitatione.

Quocirca, quoniam dictum est de animali illo, quod nobis in domo infaustam eruebat terram, quoniam pacto si hoc nostrum est, non solum ex illis, sed etiam ex extis Antiqui prælagari consueuerant? Referunt Ciceronem à coruis etiam manifestè de interitu admonitum. Hæc quæ de foris adueniunt, licet manifestius attestentur genij vim, quam priora septem; tamen & ab illa vi fieri possunt cælesti, ut putat hæc animalia consensu genituræ, ut cum Aquilæ signum aut Gallina, quemadmodum Astrologi dicunt, in causa fuerit. Sed de his tractare hic propositum non est: nam quam assumpsimus materiam, satis per se ampla est, & magnum exhibet negotium. Quærendum est ergo cur hæc in his vel illis magis veridica sint: Satis conspicuum est, veridicis veridica magis euenire prælagia; cur autem, ita non satis adhuc declaratum est. Vnum constat, leges ciuiles non his fidem adhibere ob illorum inconstantiam: Et plerisque qui huiusmodi fidem habuerunt, infelices exitus sortitos esse, ut multis contempsisse melius visum sit, quasi non multò plures horum, quam illorum malè perierint: atque interim infelicitate vixerint. Ut enim omnia obseruasse, dæmonibus sacrificasse, augurijs fidem præter naturalem rationem præstitisse, non solum impium fuit, ac leuis ingenij, sed etiam stulti: ita quæ vel nobis natura indita sunt munera, tum diuina miracula spreuisse, contumacis & amentis, & sibi sapientis nimium est. Ergo aliquibus insitam hanc vim haud dubium est, quemadmodum & terris nonnullis, non tamen omnibus: proprium autem hominibus suspicere materiam ac constructionem, ad sui ipsius providentiam aut suorum: nec simpliciter, sed quod ad illorum solum salutem attinet: nam & Astyages Cyri fertur præuidisse fortunam, à quo regno spoliandus esset, & Laius ab Oedipo se occidendum cognouit; ultra non videtur res progredi, nisi longa exercitatione & victus abstinencia. Terrarum verò exhalationes fatidicum docebant de bellorum exitu, de peste, de frugum inopia, ex ædificandis urbibus, exitum; tum regum de sua fortuna quærentium, quid futurum esset: tam ampla, sed non magis admirabilis ratio, ut communis anima explicata tenebris elementorum, vniuscuiusque euentus causam referret. Liber autem modum



dum tabulâ depingere, ut rei non arduæ nisi sola opinione typum tabulâ explicemus: Sint B effectus, A causæ, & nondum sit B Anima, C in qua causæ relu-



cent ob eam quæ dicta est rationem, propriâ vi, & ex consuetudine iuxta moriones, velut cum videris cadentem lapidem, caput confringi putas. Imaginatur simile B, reflectitur hoc totum *ovaria*, in spirituum factam glomerationem in D, & apparent causæ E, effectus in F. Delitescunt autem causæ ob tenuitatem, & quod solum aut maximè mouet C animam, defertur ad D, causarum imaginibus penè obliteratis. Illud sanè admiratione dignum & planè diuinum opus, tantum solum detegi ex hoc fatali ordine, ut præuisa non queant præuerti, sed de hoc suo loco dictum est. Leges autem, si populo huiusmodi libertatem concederent, præuidisse quanta omnium futura esset confusio, non solum ob errores multiplices, sed & dolos; Auaritia, Inuidia, Ira, Odio, causam suppeditantibus. Quamobrem nec nisi sapientibus permissum esse debet id est prudentibus, & modestis hominibus, & in eidentibus signis. Quiescunt ergo hæc velut & pro opportunitate: magnorum enim effectuum aut principiorum magna sunt ostenta. Et quamuis omnia omnibus temporibus euenire soleant, nihilo minus magis accidunt nobis ad ea intentis: proximè nullis intentis: minimè alijs intentis. Sollicita enim anima plura præuidet.

Ergo his cognitis, qui euidentem habent hanc genij vim, & quæ totum peruaget hominem multis modis non solum præcognoscendo, sed ex ipsa ratione rei, per quam præcognoscunt, velut somnijs, vocibus, susurris, spectris, odoribus, tremore, strepitu animalium, inconsuetis actionibus admirationem capiunt, & id miraculo positi esse videntur; inde succedentibus rebus pro magnitudine consequentibus, (nam talia magnis viris & ad magnam fortunam seu bonam, seu malam, euenire solent) seu prudentia elapsis ab ingentibus periculis omnia videntur supra humanæ conditionis fastigium euenire. Per quæ si non ad mala deflectas, nec ad humilia respicias, sed per ea Dei magnitudinem beneficiûque consideres, & veritatem amanter amplectaris, vitam quasi Deorum viuere poteris, & ad meliora te ac-

cingere ac maiora sperare: simulque multa exigua, quæ antea molestiam afferre solebant, contemnere, totus inuentus aut diuinis, aut veris bonis aut necessarijs: ut illud Socraticum, sed sub alio sensu, cum in nundinis esset, dicere possis: *Quot rebus non indigeo*. Idem profitentur, scribunt, & quæ scripserint aut dixerint non recordantur, sed tanquam aliena recitauerint, omnium obliuiscuntur, in ecstasim, quibusdam laxatis ostiis cordis se ducunt, aliæque non minus admiranda faciunt, præferrim arte singulari quapiam adiuti, aut Philosophiæ arcanis initiati, quæ nunc dicere longum esset. Sed illud adijcere necessarium existimo, hunc concentum ut ita dicam medicamentis purgantibus dissolui, sicut & cibis quibusdam adiuuari: filios tamen horum partim insanos, partim ignauos euadere. Existimandum est autem sanguinem hunc in arterijs contineri, in ipsoque corde esse, aut prope cor, aut in ipso cerebro, & forsan temperies quædam est alterius eorum: Et si cordis sit, quod verisimilius est: à principio enim tantum opus originem ducere credendum est, erit in toto sanguine arteriali etiam. Quocirca rarè vel nunquam hi putridis febribus corripuntur, & diu viuunt, & iuantur lætâ vitâ, maximè & abstinentia ciborum, & vini multi, aut nigri vel rubri prorsus, & circa cor patiuntur, & perpetuò agitantur, & imaginantur: & eorum vita, & mores à communi vsu sunt alieni.

Quæ autem in rem faciunt, communia quidem seu propria sint, à somno si sumamus exemplum condiscere licet: nam in eo vel minima percipimus, quod sensibus neque animi perturbationibus animus, noster minimè detineatur. Indicio est dolor exiguus, qui dormientibus nobis maximus esse videtur, experrectis, quantus sit, apparet. In vigilia enim licet sensibus distrahamur, minima tamen est illorum vis; si ad perturbationes conferatur. Sublatis ergo perturbationibus, quamuis relinquantur sensus, animus quasi purus & quietus dici potest. Ergo cum circumuoluitur ex se, & quasi lenis sit illius & polita substantia, minimo impedimento motus ille, seu motui quiddam simile, quo rapitur ad principium omnia collustrans, & omnium particeps impeditur, nec discernit quicquam præter sensilia, quæ illi obijciuntur; liberata autem videt plura maximeque pertinentia illis quæ optat: neque enim societatem suam facile deferere potest, nec illius obliuisci; dico corporis, filiorum, coniunctorum, opum, & quorundam est cura sapientiæ: de his igitur ventura & præsentia etiam, non illi per sensus percepta videt.

Sunt autem quæ illam impediunt corporis consortium & grauis sarcina, sensus cibus ac porus, sed præter omnia perturbationes, præcipuè ira, libidinis, avaritiæ quæ iniustæ sunt. Cum verò hæc mouent, alia



alia quidem monent, velut etiam visa procul, in quibus præter genus atque id vniuersale nil deprehendimus velut corpus: inde propius ubi fuerint, ex motu quod animal sit: propius etiam quod homo; prope autem cum fuerint indumenta & vestes, & ornatum: sed adhuc eo accedente ad nos, seu nobis ad illum quod agnatus noster sit: demum etiam quod nuncium ex vultu afferat lætum seu triste. Ita sonum exaudimus, inde etiam vocem, sed quid dicat, non intelligimus. Sed si clari sint animæ sensus, etiam verba percipimus, inde fit, ut pæsepe in somno voces intelligamus. Quid ergo prohibet, ne idem in vigilia accidat: modò absint perturbationes, & anima assueuerit quieti, & huiusmodi tenuibus sensibus operam dare: quæ licet hic contempta videantur & neglecta apud plerosque, recordantibus tamen nobis eò nos ituros, ubi vel longo tempore, vel semper talia experiri nobis necessarium erit, torisque circa huiusmodi versabimur, quid est quod deterior pars hominum trahat meliorem? Id verò maximè certum est, si vel hæc à genis, vel ab æterna substantia animæ contingat. Nam vel illi significant aliter quoddam ipsi procul dubio non loquantur, id secus non possunt exprimere, sed veluti circulatores virgâ canibus quid velint significant, cum tamen aliter homines cum sint, inter se aliâ viâ mentis, sensum inuicem reddant & accipiant: vel quod sæpe ut dixi in somnis, in vigilia etiam aliquando, licet linguâ, voce, sermonèque multò magis careant, non labra deducant, non aëtemproptus moueant, speciem tamen dearticulatæ vocis in aurem referunt.

Ergo geniorum hos motus non nisi percipiunt illi, qui tranquillam habent animam, & corporis substantiam tenuem, velut per vasa ærea, & in nocte cuniculos fodientium strepitum. Vnde etiam Plutarchus in libro de *Dæmonio Socratis* refert, Apollinem Delphicum à Patre interrogatum, quid de filio ageret, respondisse; *nil aliud curare debere, sed sinere eum suo arbitrio viuere: habere illum auctorem meliorem sexcentis magistris*: Quod tamen fabulosum esse reor, quandoquidem in tot operibus, quæ sub eius nomine Plato scripsit & etiam Xenophon, nemo huius rei meminerit, nec verisimile est pauperem patrem, cum in puero nil plus splendere posset indole ipsa? Satis fuerit probatum fuisse ab oraculo, postquam probari à pluribus poterat. Sed quicquid in mentem veniebat his Græcis, ut plurimum posse videamus vitium gentis, mendacium Græcorum, arrogantiam Romanorum, & nugas Iudæorum, id totum trudebant in viri insignis aut mores, aut vitam, sed præcipuè Socratis. At ille quidem Dæmonem esse prædicabat vocem illam, quam in Apologiam retulit Plato illius discipulus; hac in parte quoddam pius fuerit & laude dignus. Hoc dixi quod etiam addat Fimar-

Tom. X.

chum ante Socratem obiisse, & cum Lamprocle Socratis filio, qui ante eum obierat voluisse sepeliri: ut constet Lamprocle ante Socratem mortuum, quod omnino verum non est, nec quisquam meminit; tum maximè quod argumentum mirum præbisset illis Scriptoribus, mira fingendi circa hæc. Quinimo Plato in *Phadone* recitat tres filios ad illum adductos: vnum iam grandem, quem constat fuisse Lamprocle, duos verò paruulos: nam Lamprocle inducit Xenophon, quem matrimonio Socrates corrigit, ut desipere omnino necesse fuisset Platonem, qui tum præsentibus scriberet, si duo filij tantum superfuissent. Hæc volui subiecisse, ut quisque intelligeret Plutarchum in historiis paulò fideliores Moudigneto Hispano, qui quicquid in mentem venit, sub nomine celebri viri recitat: nisi forsan nil putat referre, quod ratione euenire aut dici potuit id euenisse aut dictum fuisse, si referatur, quandoquidem quæ fieri potuerunt aut dici, ea aliquando verisimile sit facta aut dicta fuisse. Et sanè talem inuenio fuisse Plutarchum præcipuè in *Parallelis*, & in *historia Philosophorum*, nisi forsan duo fuerint.

Sed ut ad rem redeam, non inicitè illud animam dici, quæ omnino mersa est in corporeo hoc vngine & pædore, quicquid prominet mens dicitur & existimatur: quicquid suspicamus quod exterius sit eo, quod reluceat tanquam è speculo, id genium vocamus seu dæmonem, cum tamen substantia sit eadem affecta diuersis modis. Quinimo, cum & superius & inferius conuertatur, & medio modo se habeat: superius quidem conuersa genium, inferius anima, sibi ipsi relicta mens est; ut nec Hermodozi Clazomonij narrationem fabulosam esse omnino contendam, cuius anima relicto corpore vagabatur, redibátque multa annuncians, quæ alibi & procul viderat audierátque, donec corpus ab inimicis proditum concrematum est. Sed non discedebat à corpore, verum in ecstasim rapiebatur, adeo ut corpus præmortuum videretur, atque interim iacebat ut mortuus, magis viuens sensibus quàm in somno, & minus tamen sentiens corporeo sensu, quàm qui dormit. Huiusmodi enim animæ ab initio secretæ à corpore, patent superiori animæ à qua defluerunt, futuræque præuident, videnturque Deorum voces audire: seu omnino audiant, seu sibi hoc solum persuasum sit ex commotione animæ, se in speculo animæ mundi per spirituum claritatem ac quietem contemplantis.

Sed qui Dæmones esse putant, asserunt eos ex hominibus seligere quos instruant; velut equites equos, venatores canes, ac circa illorum curam diligenter versari, & per symbola potius quàm per sermones illos admonere. Et ut populo Principes præcepta per præcones & mandata significant; fidis autem & intimis ipsi dicunt, tametsi

L L l breui



breuiter & multò ante & clarius : ita quibusdam hominibus & priuata & publica euenta significantur à Diis. Hoc autem maximè gnanis contingit, & qui sponte studiis, continentia, voluptatum & virtutis amore proficiunt. Hæc quanquam plenius ac facilius his quæ accidunt, satisfaciunt : iudicio tamen meo & plura exigunt, quàm quæ necessaria videantur, & Deorum maiestatem minuunt : & præterea nec congruunt his quæ eueniunt, cum multa falsa & vana in his cernantur, aded ut qui talia dicunt, cogantur fateri Dæmones mendaces ut plurimum esse : quod naturaliter absurdum videtur, quandoquidem vel sine illorum fraude homo eadem passurus sit, & sæpè etiam deteriora. Quamobrem simplicissima via & naturalis maxime, ac experimentis quæ eueniant consentanea, ut falsa vera, obscura aperta, magna exigua admittere ac tueri possimus : quin etiam animorum æternitati magis fauens, quandoquidem diuinum principium in nobis statuimus, non alium è mutuo accipere cogimur, ut hæc ad animam ipsam solam & coniunctionem cum diuinis & incorporeis referamus, causam verò ad spirituum naturam & densitatem atque splendorem ex proprietate naturæ, continentia, usu, moribus ac exercitatione assidua. Inde mihi cum illa relegerem, quæ de voragine illa tenebrosa atque terribili referuntur, ad somnij nostri fatalis finem peruenisse videor. Vnde in diuersorium illud mihi recedendum esse mutato vitæ instituto, antequam id ingrederer, iam finem habituro, quanquam temporis incertâ metâ. Verùm quod ad Socratem attinet, ambitiosus nimis & ob id meritis irrisus esse videtur, qui sensum inarticulatæ vocis, imò potius sonum ad dæmonium, quod eo tempore quasi pro Deo habebatur colebaturque, referebat; seu ignorantia rerum naturalium, seu gloriæ & nominis cupiditate, qua ut sæpius dixi supra modum flagrauit, cum licet vera esset prætensio, fallere tamen etiam posset: nec aded euidenter, ut à Dæmone profecta omnino videri debuerit, forsitan tamen in illo (quod eum fefellit & verisimile est) clarior & euidentior & illustrior fuit, & ut euentuum nonnulla experimenta certa recitat Plato. Vtunque sit, velut aliàs diximus, omnia cum referantur in vnum, licet pugnent inter se hæc opiniones, in Dei gloriam redundant : qui vel nobis custodes tam benignos, & tam sapientes, non sine delectu insignium animarum dederit : aut ita ab æterno mundum ordinauerit, ut connexu naturali substantiam eiusmodi homines præsentire possent, aded euidenter & verè, ut meritò Dæmonij præsentiam suspicari possent. Ergo Deo ipsi pro tanto munere ut par est, gratias immensas agamus, & habeamus: siquidem hoc & maximum est & admirabilius omnium eorum, quorum in hac vita certam fidem consequi liceat. An verò ex geniis hoc adsit nec ne, indiscussum relin-

quere decreui: nam quædam suadent potius adesse genios, velut somnium illud patris Galeni, ut medicinæ filium traderet: videtur enim complexum quippiam maius prætensio, ut in quo tot seculorum gloria contineretur. Forsan fuit spes de illo concepta causa huius: necesse est enim ut dici solet, *qui frequenter iacit, aliquando collimare*. Quot enim fuisse putas, qui similibus somniis moniti nihil profecerunt, sed horum non extat memoria: quapropter aliquid etsi hoc sit, & ad opinionem & veram rationem naturalemque ac geniorum traduci potest: mirum autem si genius fuit illi, nunquam apparuisse; verum in patre finem fecisse. Sed & galli visio illa terribilis, dum puer essem, nil me docens, ostendebat atri humoris potius vim quandam esse quàm genium. Quorsum enim illo terror in somnis: si bonus, non debuit obesse; si malus, occasionem maiorem debuit expectare.

At in oppositum est quod non rectè ostendit quæ fiunt: nam affectus animæ per similia prælagire debent, an velut de somniis aliàs dictum est: sed ut dixi hæc ratione magis constant, illa sunt probabiliora. Si verò quis cupiat scire, an Genius interueniat ex interrogationibus & diligenti inquisitione, tum mutatione morum id coniectabitur: referunt enim irasci si deteguntur. At contra si mutatione victus & regionum, id potius accidat non ex Genio, sed naturæ proprietate id fiet. Existimandum est ergo eos quos coniunctos dæmones habere referunt, in eodem genere esse, ut per illas imprecationes spiritus fide distant: atque ita ex illis reddantur imagines sub specie soni ac vocum, nonnunquam etiam quæ visui fiant conspicuæ. Dno igitur cum sint modi; Genius, & corporis præparatio, seu humoris vel spiritus; an forsitan terrius, scilicet, qualitas coniunctionis animæ cum corpore. Iuxta id verò animaduerrere decet, quod ad intellectum præcedentium facit, octo esse modos imaginandi. Primus est per somnum, circa quod illud esset inquirendum, quod Aristoteles non docuit, multò minus alij: cur in somno quæ imaginamur, videntur sensu percipi, aded ut vis imaginandi & phantasmata in somnium versa videantur. Aliquando consideraui quod non omnino semper, sed in somniis, in quibus homo expergisci videtur, aut dum somnium se videre putat, aut in quo percipit se somniare, in illis homo per somnium imaginatur, sed hoc rarè. Sufficiat rem attigisse, nam notitia illius solum hic indigemus. Secundus est in estasi. Et hic est proximior vigiliæ aliqua ratione, aliquâ remotior: Et de hoc quoque alias diximus. Tertius est cum imaginamur videre veluti montem aureum, nihil ad visum referentes, sed soli cogitationi intendimus. Quartus cum imaginamur (montem ut dixi puta aureum) & illum ad oculos referimus: sed oculus tamen non videt



videt quicquam, palpebræ autem sunt clausæ. Quintus est, cum eisdem clausis, idēque imaginando, videre nos putamus, quædam dissimilia tamen. Et hic est duplex: vel obuersatur prius imago in mente, post in oculo: aut prius in oculo, post in mente. Sextus est eodem modo, & duplex etiam, sed quod oculi vid. re se putant. Simile est multum ei quod imaginamur: sed non est planè idem. Septimus verò est eodem modo, quo duo præcedentes, & duplex etiam ipse, sed est eiusdem: & ex his melior longè est qui habet originem à mente, & eam imaginem sequitur, illà quæ est in oculis & sit clausis palpebris. Octauus est similiter duplex, & eodem modo sit: sed differt à præcedentibus in tribus: primum quod sit apertis palpebris. Secundum quod secundus modus omnino sit absque cogitatione: imo sit homine etiam alia cogitante, & hic est longè nobilior omnibus aliis: & est Dæmonium aliorum & eorum qui naturalia ignorant, seu Genius: & sit vi naturæ & consuetudinis vt dixi, & arte. Et ob id transit in momento, & postquam homo viderit, aut audierit, statim dubitat an viderit? Tertium est quod hic modus est communis aliis omnibus sensibus: nullus alius autem ex quinque proximis, idest post primum ac secundum communis est vlli alij sensui. Sed primus horum qui sit apertis oculis, homine primum aliquid cogitante, inde oculis representato est etiam valdè pulcher. Et est similis præcantationi, & ille est de quo dixi in *Dialectica* & quarto de secretis, per quem vident mirabilia. Sed si non contingat videre, quæ cogitamus, pertinet ad secundum membrum: non est tamen sub illo: quia in secundo membro oportet vt homo nil cogitet; quare hic modus vt patet habet tria membra, vt dixi in secunda differentia. Sed non est hoc dictum cum illo idem. Vt ergo rem perfectè intelligas, dico quod hic modus est quadruplex: Primus est dum imaginamur vnum, & aliud oculis videmus vel audimus, vel alio sensu percipimus. Secundus est cum imaginamur vnum, & idem videmus aut audimus, aut alio sensu percipimus, & est nobilior præcedente, & vocamus spectrum. Tertius est cum nec imaginamur aliquid, nec cogitamus, nec alij rei sumus intenti, & videmus aliquid aut sentimus, & est nobilior præcedente, & vocatur Genius. Quartus est dum nil imaginamur, sed sumus alicui rei cogitatione & sensu intenti, vt legendo aut recitando carmine, quorum recordamur, sentimus aliquid. Et hic modus est omnium magis potens, & vocamus Dæmonium. Et est duplex: nam illa quæ recitantur, conueniunt rei, & vocatur inuocatio Dæmonum; vel non conueniunt, & vocatur visio dæmonis aut Mortuorum.

Iam verò ne quisquam demiretur tot arcana animæ nostræ, quam constat multiplices habere partes, præcipuasque duas;

Tota. X.

intellectum agentem atque potentia: qui transmutatur, quoties phantasmata contemplari contigerit, hique æterni. Præterea intellectus actiuus & patibilis, vocant alij practicum & materiale, & ratio ipsa atque huiusmodi: aded vt si omnia quibus homo cognoscit inuicem misceantur, ingentem futuram multitudinem cognitionum admirabiliūque effectuum, qui ex notitia animi nostri proueniunt: nec non specierum incorporearum comprehensio- nūque, haud dubium sit. Sed nos nostras vires noscere datum non est, ob nostram fœcordiam atque improbitatem, seu ne Diis similes efficiamur in hac vita.

Petitia verò linguæ aut artis incognitæ ad Genium pertinet, & naturalis esse potest, non tamen perfecta, quoniam instrumenta non sunt præparata ad illam actionem; non accentus, non pronuntiatio: magis autem intelligunt linguam quam loquantur: & artem exercent, rationem reddere nescientes, velut hirundo de nidi constructione. Etenim lumen illud velut solis per opacum & coloratum vitrum visionem quidem efficit, sed nec puram, nec absolutam, nec constantem, sed tamen sine illo videre non liceret. Et est alius modus, vt ex celeri transmutatione rerum plurium vice fungatur, & per connexa & ea quæ deficiunt, sensum coniectetur: velut in notis obscuris & symbolicis appellatis. Vnde quantò velocior erit mens, quoniam ordinem quendam supponere necesse est & perfectionem, necesse est quod non intelligitur eius esse loco quod deest. Propter hæc ad eos, qui hæc tractarunt, magis huiusmodi notitia peruenit. Atque hic verior similior modus iuxta accepta ab alijs principia; ille iuxta prima. Etenim nobis in Gallica lingua cuius imperiti sumus, & alias in Latina talia contingere: hoc quidem vna die, ac perfectius ob præparationem maiorem; illud paulatim magis, quod neque pater eam nouisset.

## CAPVT XXII.

### *De vmbra in nubibus.*

Vnti ad Saxolum oppidum, IV. Calendas Septembris, animaduerti in nube foramen rotundum, & vmbas quasdam, aded vt nubes mihi murus ad vnguem videretur; hoc autem contigit, quoniam cum sol occideret, nubes in oriente erat, vt tum arborum, tum lapidis alicuius aut nubis exiguæ intermediæ vmbas, nubes illa maior quæ ad perpendicularum supra horizontem insistere videbatur, exciperet, & fenestræ rotundæ & muri imaginem referret.



## CAPVT XXIII.

*De Damonum nominibus.*

**F**inxere, seu quoniam ex effectibus ita esse crediderint veteres, incorporearum substantiarum inferiorum nomina diuersa; *Damonem* id est sapientem, *Cacodamonem* id est pulchrum & propitium sapientem, quem vocamus bonum genium; vt contra *Cacodamonem* malum & infaustum genium. Genius quidem incorporeum cui assistimus, à quo norma viuendi ostenditur. Idem *lar*, id est domesticum auxilium, vt contra laruam tericulum & nos exagitantem: *lemur* quoddà nobis seiunctum est: velut facies nostra in speculo visa: sed in digniore quodam nomine refertur. *Medioxmios* autem idem est quod egregius quidem dæmon: at *Heros* anima hominis insignis infausta congressu, licet nomine & appellatione plausibilis.

## CAPVT XXIV.

*De Quadam videndi fallacia.*

**C**Vm aliquando essem iuxta ædem Beatæ Virginis, quæ vocatur Nunciata, vidi in campo tabulas, quæ cærulei coloris admodum pulchri videbantur soli expositas: mirabar vnde tam pulcher color: Et dum accessissem propè adhuc tales videbantur. Demum propius accedenti, & ex aduerso inspicienti, ita vt tabulæ quæ in situ accliu posita erant, inter oculum & solem posita essent, eas esse corio argentei coloris animaduerti non cærulei contactas, adeò vt color albus splendidus, si non spectetur ab aduersa parte, qua à sole illustratur cæruleus videatur, tunc intellexi fore eandem rationem de cælo: qua enim parte cæruleus videtur tempore sereno, eadem candidus est & illustris, quodcumque sit, seu aër, seu mane quoddam, vt ita dixerim, seu corpus perspicuum, vt crySTALLUS: quod nunquam remoratur, solis radios remoratur, nec ex aduerso illustrat, quod cum contigerit album ac splendidum, haud cæruleum videri necesse.

## CAPVT XXV.

*De ter tribus.*

**T**Ria sunt quæ triplicia cum sint, duo existimantur: Panis crusta, & medulla; sed est tertium quod est optimum & suauissimum, semicrusta. Ouum habet luteum & candidum, sed est lac quod est

melius his, in illius summo vertice: at de his actum est in *Primo de Tuenda sanitate*. Tertium est ignis, in quo pruna & flamma, sed habet quandoque prunam quandam splendidam & candidam, vt flammalætam aspectu, rutilantem; puram vt est lux solis, quæ aliquando perdurat per horam, etsi rarò ad quartam partem, frequenter fulget mirum in modum, & est læta aspectu, & vt ita dicam boni ominis. Fit ex humido puro atque concocto carbonis aut ligni. Causam tamen propriam nondum inuenire licuit.

## CAPVT XXVI.

*De Hordei multiplicatione.*

**N**Vper, hoc scilicet mense sub initio Iunij (quod publicè adnotatum est) cum quidam seruisset hordei modios Romanos XXX. (Est autem modius librarum XXIV. & est tertia pars amphoræ) collegit modios DCCCLXXXII. (penè scilicet trigintuplum) Id maxime mirum, vel inter causas naturales, vel prodigia si adnumeretur: significat autem bellum equestre, aut tritici penuriam. Etenim immoderata quæque infaustis habenda sunt, vt ex sacra etiam pagina colligitur: Et si generalia sint, vt magna ybertas generalis: quo etiam argumento Thales opes quas parare poterat, ostendit: Etsi vno in loco ad ostentum eadem ratione referuntur.

## CAPVT XXVII.

*De Tonitru prodigio simili.*

**N**Octe quæ successit diei xij. Iunij præsentis anni MDLXX. sensu tonitru sæpe repetitum ingens circa mediam noctem, quæ ad xij. diem spectabat, & nepos meus ex filio Facius, & Amanuensis atque alumnus meus Rodolphus Sylue-



ster Bononiensis. Hoc igitur cum mirum videretur, scrutanti causam etiam magis mirum visum est. Sic ergo A terræ centrum, B locus in quo nos, Meridianus & verticis circulus C E, erigitur vertex C, itaque initium ex quo tonitru D, ibi solet decidere fulmen, cum alias cadat ex F, sparga



spargaturque sonus per circulum F| circumcirca sparsus, vnde & à longè & sensim strepitus ille adaugetur: tum autem neque procul veniens audiebatur, sed capiti imminens, & nec augeri, nec minui, nec spargi, nec fulmen ceciderat; tum maximè, quòd vt dixi sapius, vtpotè ter eodem modo reperierit. Miraculum igitur triplex: Et quòd toties in eodem loco reperierit: præcipuè quod tonitru sit discissa nube. Cum ergo fuerit initium in D, oportuit ter discissam nubem in B, quod absurdum est, cum iam primò in tonitru discissa fuerit: Et quod discissa fuerit nubes absque fulgure vel fulmine, non splendor à nobis nullus visus est, tum cum tres in eadem domo essemus: Et quod cum cœperit ex D, non auditus sit circumferri, atque aliò quasi à nobis tendere, vt contra aliàs aliunde ad nos, iudicio autem initium habuisse ex ipso D, ad verticem posito, quoniam & tum cœpit, & maximum fuit: nam quod aliunde venit, sensim & aliunde venire deprehenditur. Hæc igitur mira. Sed tamen quod sparsum non sit, causa est quoniam cum maximus esset strepitus ex D centro, quod propius est B quouis alio puncto, in eadem recta à G D H, palam est quòd maior strepitus obumbrabat minorem, vnde non sinebat illum exaudiri. Sed rursus cur descendendo ad K, quod est propius B, quàm D, non exaudiebatur, tanquam discedens ac simul crescens. (Nam in miraculo miraculum maius apparere haud absurdum videri debet; vt cum tres soles cum corona quæ nulli opponitur ex eis, sed in medio cœli superstat, cum illi in oriente & à latere seu occidente sint, videntur.) At id non audiebamus, quoniam maximum cum esset initium, necesse fuit vt deficeret, hoc autem apparuit: sed cum velox fuerit defectus, vt extingui potius videretur, & etiam insolitus, non potuimus benè aduertere. Discessus autem nequaquam: nam licet discederet ad K, velocius tamen cum perueniret ad L quam K; igitur solum exaudiebatur tonitru è vertice, & non è loco alio à latere potuit exaudiri. De fracta autem nube verisimile est non semper in D, factam fuisse rupturam, sed prope in circuitu, quare cum strepitus foret maximus, in vertice videbatur.

Fuit ergo nubes densa ambiens verticem, cuius quod crassissimum erat fuit circa verticem D, vbi discissa sapius tonitru ortum repræsentabat. Cur verò absque splendore dicebat Plinius, cum æstate vehementius tonuit, quàm fulsit, ventos ex ea parte denunciat. Non videntur splendores, cum nubes superius dirumpitur, & forsan prope decidere, nihil tamen sequenti die auditum. Aut non forsan necessarium, vt quamcumque rupturam nubium fulmen aut fulgur sequatur. Sed quomodo tam ingens fiet strepitus, non lacerata repente nube? aut quomodo nubes repente lacerabitur absque vi ignis?

Tom. X.

Aut dicendum dormisse cum fulguraret, expectatos strepitu tonitru, idque sæpe contingit. Intonuisse aëte sereno, M. Æmilio, C. Hostilio Mancino Coss. cum victus est à Numantinis, ac etiam illis ex fœdere deditus, proditum est.

## CAPVT XXVIII.

### *De strepitu nocturno.*

XVI. Calend. Inlij cum hora quarta pridie seu noctis antecedentis ad lectum me contulissem, renunciauit Amanuensis Rodolphus Syluester indicem ostendere sextam, cum non moueri horologium permisi, mouebatur autem multò celerius debito: nec ideo admiratus sum quòd antecessisset. Bis euigilaui ante horam nonam, videbaturque longissimum somnum obdormiuisse, vtpote sex aut septem & amplius horarum singulis vicibus: vnde admirabar, cum contra mihi spatia soleant videri multò breuiora, quàm sint. Propè lucem cum vi gilarem, sensi arcam quæ prope lectum erat moueri, quasi si quis sedens parum comptè surgeret: rimui valde, nam strepitus satis magnus erat, & arca nutare visa est: non sum ausus surgere nisi luce magna; vbi surrexi, apertis fenestris, adhuc oclusis ambobus pessulo ostijs, diligenter circumspexi, si vel canis vel felis intro clausus fuisset, nihil inueni; postmodum cæpi horologium inspicere, index solum ac vix septimam horam superauerat. Ita vt æstimationem mentis Quinque horarum somni plusquàm XII. referrent ad horologij alioquin celerrimi vnam: Et strepitus ille inconditus nulla causa exauditus. Quidnam portendant hæc, tum id de Tonitru, expectabimus. Intra diem lxxxj. scilicet Pridie Nonas Octobris captus sum omnibus penè exutus honoribus, munere profitendi, penè ad mortem vsque conflictatus, magna iactura pecuniarum: vix redempta libertate.

## CAPVT XXIX.

### *De Ignis viribus.*

Cum alibi dictum sit optimam esse ancillam quæ fide est, quæ bene coquit cibos, quæ munda & nitida, quæ laboriosa & culta est; sexta conditio est vt parum lignorum absumat. Hoc facile præcipitur, non tam facile est exequi. Ob id ergo quæ coquuntur mutantur, quæ mutantur, assiduitate motus maximè iuuantur. Videmus hoc in omnibus, & exemplis Molendinorum à ventis agitatorum, tum nauium ostendimus, vt scilicet sit indefinens flamma, & tanta vt proportionè respondeat aquæ. Multa enim aqua à paruo igne non

L L 1 3 feruet



feruet, pauca consumitur, aut salsa aut amara euadit, antequā coquatur. At quantā esse debeat, à duritie rei & magnitudine coniecturam sumimus. Vt ergo quod coquitur minori aqua, indigeat, mollescat tundendo: & in frusta diuidatur, vt minus euadat. Quinta cautio est vt tegetur: sexta vt lebes leberi superponatur: tam facile enim eodem igne plures quā vnus tantum feruet. Septima vt ligna incisa circumponantur, vt tota ardere possint. Octaua vt ligna facile ardeant, mediocris sint magnitudinis: & ex densa substantia. Adiuuant & folles vt videmus in fabris ferrarijs. Sed & densitas leberis cacabive non parum prodest. Vbi enim eiusmodi materia calorem semel conceperit, mirum quā potenter excoquat. Est etiam varietas in ipsis aquis non leuis, velut pluuia melior, & differentia in aqua quæ scaturit, & inter species non solum genera quæ coquuntur: plurima autem inter ciceris, & si madescant prius: & quæ iuuant coctionem veluti sinapis, peponum, cortices, cæpi, ficus, vitica, vitrum, &c. Sunt igitur præsidia quatuordecim.

## CAPVT XXX.

*De mortis præsagijs.*

**T**Ria sunt, & quæ ad duo reduci possunt, quæ sita maximi momenti, an Mors immineat, nam colligere vasa oportet: Secunda an diu homo superstes futurus sit: poterit enim magna amplecti negotia. Tertium an quod sperat, futurum sit: hoc enim quæsito terminantur res omnes humanæ. Igitur verisimilibus rationibus huiusmodi indaganda sunt, quemadmodum etiam aliàs docuimus. Vultures igitur primum inter aues, & corui: & nocturnæ aues, & noctuæ atque bubo. Vnde Virgilianum, illud, inter signa lethi Didonis:

*Solaque culminibus ferali carmine bubo  
Sæpe queri: & longas in fletum ducere voces.  
Et alibi de noctua.  
Alitis in parua subito collecta figuram.*

Has Oscines quæ cantu lugubri mortem prænunciant, velut corui & vultures præpetes dicuntur, quæ volatu non voce idem significant. Vnde nec Virgilius hoc secundo loco seruasse proprietatem rei videtur. Oscines enim cantu præpetes volatu exitium significant, contra faustæ habentur: habent enim hæc animalia sensum naturalem horum, velut pediculi qui à morituris diffugiunt. Vultur ergo & coruus cadaveribus vesci solent, & ob id illos aduolant, quibus mors imminet. Ex quadrupedibus lupo infestus aut vlulans, canis quoque vlulans: & sus infestus, mortem & violentam prænunciant; vlulatu autem

quancumque. Canis vt amicus hominibus, lupo vt inimicus, sus vt qui soleat ingulari, & olim sacrificari solitus. Sed lupo si non noceat, neque vlulet, mutationem fortunæ in melius significat. Crocodilus quod lethalis homini hostis sit, & præcipuè cauda eius mortem prænunciat: sicut testudo præciso capite, sed hæc difficilem ab euentu: nam per diem superuiuit. Si victimæ quæ ad macellum ducatur occurrens petatur, tangaturve, sed magis si percussa, & fugiente sanguine illius in spergatur, violentam mortem prænunciat. Serpens mortuus, quoniam tempus significat, mortem domino prædicit. Formicæ præterea quod sub terra degant, & mortua corpora erodant. Oportet autem multas esse; impar enim prodigium formicæ cum homine: magis autem hominis laboriosi, quod ipsæ eiusmodi sint, valde seni alata sed mortuæ: nam formica alas non emittit nisi morti propior. Sic & crabrones inutilis apes hominis frugi, scarabei effossi oculis mortem ex febre ardente prænunciare dicuntur. Bos si lingat manus hominis aut vestem, breuem vitam significat: passer annuam: tanto enim tempore viuit, Pellis quoque mortui animalis mortem prælagit. Vox quoque mortui audita, maximè nominatim vocantis hoc potest. Quod attigit Virgilius dicens.

*Hinc exaudiri gemitus, & verba vocantis*

*Visa viri.*

*Et rursus*

*Vidi oculos ante ipse meos, me voce vocantem  
Murrannum.*

Ex plantis autem cupressus, Pinus, populus valde, sed & iapium, quamuis hoc à consuetudine quadam solum. Hirundo creditur luctum ostendere domesticum, non tamen proprium ei qui occurrerit aut domino. In somnis elephante equitare aut sine naso esse: hæc enim pars primò in mortuis decidit. Framea verò & falx recta, & securis ac gladius violentæ; ligones quoque perse & cum vespilonibus, & falce curua, mortem significant. Horologij tempus ab animali excussum velut Cicero: vel si sponte frangatur aut cadat. Terræ motus in domo illa sola sepulchrum sponte hians, quemadmodum Brasæ Patritio Mediolanensi octo diebus antequam interiret. Sed si loco tremoris terræ ronu trudu domui incumbat, si loco contactus bouis, quæ ad macellum ducitur, solum occurrat: si loco auulsi temporis cursus illius in horologio præpediatur aut retardetur, si hiatus vice sepulchrum ex parte frangatur, grauem mortem & longum velut in diuturno carcere portendit. Dextra quoque pars capitis rasi si per somnum videatur, masculorum, sinistra sceminarum interitum significat. Athiopum occursum semper, vbi raro videri solent, infaustus in causa vitæ habetur. Palmus paruos breuem



uem vitam decernit, metu imminuentem mortem, quasi cursu præfinito. Clomi fila è gossypio si sint & dissoluti, breuem vitam ob imbecillitatem, è lino autem non adco, sed tamen portendunt. Colus cum abrupto filo, aut cum fuso in terram, mortis imminuentis signum est: sed & laqueus mortem simul atque insidias declarat. Ignis mors per se facta mortem naturalem prædicat, si obrutus sit, aut impetu sublatus, violentam. Quæ etiam ex eo, Olei consumptio, & cinis, moriturosum sunt signa. Littera T apud Hebræos auspiciata est, Θ autem quod est TH mortifera: illa ob Tau, hæc ob Θάνατος nomen in hoc genere mali ominis. Similiter & in somnis aurâ priuari vel non spirare ventos: pompam in foro ducere vel suspici in illa, mortem portendit. Sed si sol obscurus in domum cadere visus sit ac exingui, mortem violentam & repentinam significat. At stella similiter nigra cadens morbum magnum.

CAPVT XXXI.

*Longe vitæ præfagia.*

**S**erpens contra vegetus, lætus, & bene habitus longam vitam decernit. Serpentes enim senectam deponunt. Elephas, homo, ceruus, camelus, longam decernunt vitam. Phœnix quoque & cornix & coruus: si tacitus nil agat, sed quasi comiteatur. Sol, luna, sydera alacria, Dij ipsi læti, seu aliquid ab eis acceperis, seu cum illis ambulaueris, seu te alloquantur, seu eos adoraueris, longam & robustam vitam ostendunt. Ex arboribus Quercus, palma, olea, vitis. Ex consequentibus perspicilia, scipio gibba, nata canities, seu in somnis seu pro miraculo quasi nata, vel obuiam facta. Apes aut formicæ valde viuidae in valde etiam senes: horum enim animalium vita longè prolixior, quàm natura ferat, seu ad molem, seu temperaturam respicias, cum exsuccæ sint & exangues. Sequi etiam hominem iam mortuum pedetentim, vestigia in illius vestigiis ponendo, longioris vitæ argumentum est, quod aliàs timorem incutere posset. Naturalia autem signa sunt, si à timore & tristitia laboribusque atque causis morborum magnorum, aut mortis euidentibus, crura statim exulcerentur aut hæmorrhoides apperiantur, indefinensque fluat materia: hoc optimum signum est atque secundum, velut & globoli magni per somnum visi; idque tertium, nam id de astris & Diis potius robustam quàm valde longam significat vitam: propriè enim significat incolumitatem. Quartum est genius placidus, qui paucis contingit. Indicat & hoc euasio insperata ab ingentibus & manifestis. Apes in Oliua aluearium habentes, siue per somnum, siue in prædiorum, felicem & valde longam senectam ostendunt: clypeus seu pelra, sed & serra,

Galea, thorax ferreus, in periculis visæ, salutare signum sunt; velut & reipsa salutem afferunt: testudo quoque alacris, & nemorea magna, aut pro ratione ætatis tuæ longam sed sædam vitam violentamque mortem aut difficilem decernit. Præterea membra seminis magna, firma, & inter se commoderata, pulchraque, longam vitam & incolumen satisque beatam ac felicem ostendunt: velut prolem, opes, amicos atque honores. Sed quid est quod naturalis vitæ longæ signa sæpius vidi & obseruari: horum autem qui diu vixerint aut victuri essent, nulla obseruare potui, neque quæ essent, adhuc inuenire quini. Constat enim plures esse, quibus naturaliter longa vita promittitur, casu tamen aliquo ante senectutem ipsam vel non longè in ea procedentibus mors accidit. Nihil ergo tutius quàm Genius ut dixi mitis, aut somnium illud pedisequum: aut ex consequentibus velut pronepotum & magnarum rerum successiones, nobis viuentibus.

CAPVT XXXII.

*Spei frustratæ aut bonæ.*

**F**umus spei frustratæ frustrandæ & per somnum & verè visus, irritam expectationem declarat. Si anguilla aut serpens occurrat, quod vix manibus teneri possint: quantò magis præcisæ manus omnem amputant spem: sed & hoc & serpens præter id etiam malum minantur. Pedibus insistere super aquam, infidum signum, irrita spes, & periculosa negociatio est. Flores quibus non pro ratione fructus succedunt, exiguos euentus pro magnis expectationibus pollicentur. Inter quos lilia primum locum obtinent, unde in adolescentia morituris tribuantur: sic Virgilius de suo Marcello.

*Tu Marcellus eris: manibus date lilia plenis.*

Succedunt Garyophylli vocati apud nos, & notæ omnibus rosæ. Vidi quendam nobilem, cui cum filius natus esset in Iulij pene fine, dum rosæ iam pridem atque vno vel altero mense exoleuissent, apparuit in horto matutina præter spem candida rosæ, omnibus numeris absoluta: unde magnam spem de illo concepit: nec frustratus est eo usque, donec per gradus ad vrbis Archiepiscopatum nostræ accederet, atque in eo flore cum nondum ad possessionem admissus esset, in quadam exilij specie, extra patriam dolore mortuus est. Violæ minores spes, & non minus inanem expectationem, tamen eadem ratione ostendunt. Sic & aliorum metieris euentus, ut in liliis conuallium. Inanem etiam spem declarant frigus & nix in æstate, pruina vere, calor in hyeme: cui enim bono? seu per osten-

tum



tum seu somnium. Ara non solum spem omnem decidisse ostendit, sed calamitatem eiusmodi imminere, quæ solo diuino auxilio leuari possit.

Diuerſis autem modis de ſpe conſulebant Iudæi, Græci, Romanique ex Hetruſca diſciplina. Iudæi igitur Pontifices adamantem inſignem & purum inter duas ſmaragdos auro circumdatum ac colligatum pro monili geſtabant: cum opus erat, primum peracto ſacrificio, conceptiſque precibus inſpiciebant adamantem: ſi enim rutilabat lætus, futurum quod ſperabatur, certum erat indicium: ſi non mutabatur, votum irritum: ſi ſanguineus appareret, eadem: ſi niger, exitium mortem atque omnia mala. Cum verò ſæpius immundi ad hæc accederent, animoque doſoſo, non ſolum corporis flagitiis coinquinati, ſæpius gentilibus fruſtrabantur: quodd Deus magis oderit malos & fucatos homines, quàm Cacodæmon. Et qui Cacodæmoni illudit, adhuc ei ſuperſeſſe poteſt ſpes apud Deum, ſed qui Deo & hominibus, apud quem vel qualis ſuperſeſſe ſpes poteſt? Græci igitur ſuis oraculis fidem adhibebant, inter quæ celebratiſſimum fuit Delphicum: inde Antrum Trophonij: Ammonis Iouis, & Doponeum. Romani verò per ſacrificia victimarum exta ſcrutabantur. Quodd ſi litare non potuiſſent, irritam ſpem futuram conieſtabantur. Supra autem diximus, quid eſſet litare. Apex iecoris caput extorum dicebatur; hoc ſi deeſſet dirum & inauſpicatum, & omnia ruitura prænunciabat. Defuit Galbæ, defuit Domitiano Cæſaribus, qua die occiſi ſunt. Maiore miraculo ſi cor deſit, iure habitum eſt: quodd nullum animal ſanguine præditum corde carere poſſit. Defuit tamen C. Cæſari menſe antequam occideretur: Heluio autem pertinaci eâ ipſâ die. Nec ſolum in bobus quos præpingues eligebant qui poterant; ſed in gallinis pauperibus Aruſpices iecur, & cor, atque interiora ſcrutabantur, atque per illa prædicebant. Litabant quoties adeſſent læta, pingua, incolumia forma & ſitu, quo adeſſe ſolent.

Proſpera & auſpicata fulmen cadens aut ſtella illuſtris: nam à Deo miſſa videntur, maximè in his quæ ad famam & gloriam potentiamque pertinent. Flamma quoque læta, & inſperatò exurgens bonum & proſperum euentum prænunciat. Velut &

flores quibus fructus magni & odorati ſuccedunt, velut mali medici, cotoneorūque: ſed & punicatorum inſignis magnitudinis; vitis & oleæ in modica ſpe, magnum gaudium. In cauſa inimicorum & ſuſpicionis veneni, Ibis auis metum irritum denunciat: eſt autem Ibis ciconiæ ſpecies adunco roſtro, & nigro: ſed & pro omni ciconia & grue etiam accipi poteſt. Si autem inſideat capiti crocodyli vel ſerpētis, in omni cauſa auſpicatum eſt: ſeu ſomnium ſeu verè viſum, oſtenditque de inimicis victoriam. Lapis quoque magnus è cælo cadens felicitatem magnam prædicat: ſicut ille qui cecidit iuxta Aegon, plures & parui duros labores. Sella ſecuritatē ſignificat: ea triplex eſt, à Deo; ſecunda ab hominibus vt Regū tutela; & communis quæ caſu accidit, quoniam ſinis eiſmodi eſt. Stellæ verò cohærentes malo in tempeſtatibus geminæ ſalutem portendunt, longâ experientia id obſeruatum eſt, ſed potius ignes quàm ſtellæ appellandæ. Quapropter & in ſomniis viſæ, conſlictatis auxilium ſignant. Quodd ſi fortuna temonem regens in ſomniis apparuerit, ſtatus reſtitutionem declarat. Binæ anchoræ ſtabilem rerum ſuarum conditionem bonamque portendunt. Maleus ſignificat irritamenta malorum: retia, laquei, hami, inſidias, vt etiam alia quæcunque ad decipiendum animalia fabricantur, velut naſſæ, arcus, foueæ, muſciculæ; cuneus verò peracta diſſoluit, ob id malis in caſibus bonus, bonis in ſucceſſibus malus. In vniuerſum boni ominis eſt in ſingulis rebus, dum anima pura eſt, alacritas quædam ad negocium, vt Deo recommendes, neque verearis improborum ſolertiam, nam non tanti eſt vt creditur iniqua cogitatio, neque ad finem conſequendum, neque ſinis ipſe.

Plantæ ſiccæ & renireſcentes, & quæ ceciderant reſurgentes, magnam portendunt felicitatem. Natas etiam ſponte; Palmam, Oliuam, laurum, Myrrum, vitem, Quercum, latas aut coronarias arbores pro optimo habent auſpicio. Sed non eadem ratione: nam ſi ſatæ, quid mirum è glande palmæ aut ſurculo naſci arborem: ſi abſque principio proprio nõ mirum ſed miraculum: velut & hominem è limo naſci: quapropter aut non credendum, aut minoris auſpicij, quàm vt certus credatur euētus.





# LIBER QVARTVS.

## PARALIPOMENON.

### De Dubijs naturalibus.

#### CAPVT I.

##### *De Dentium ortu.*

**I**N dentium incremento (nam palam est perpetuò crescere, cum quotidie atterantur, & tamen æquales permaneant) illud dubium non est, & tamen admiratione dignum, quod in longum solum crescant, cum verum incrementum fiat iuxta nutrimentum: nutrimentum autem vt aliàs dixi, in omnem efferatur eius quod nutritur magnitudinem: quocirca vix fieri possit, vt quicquam crescat quod non vndeunque augeatur. Sed omisissis subtilioribus quæstionibus, velut & illa, cur cum os sit, etiam per se maximè sentiat, quod Galenus fateretur, quod naturæ ossium repugnat, cum terrea sint & absque spiritu, & à cerebro originem non ducant, quemadmodum nervi: tum illud, quorsum tam subtili sensu non necessario manire eam particulam, quæ vbi ex toto dolor in vnum incidat, homo à maximè necessaria operatione post respirationem impediatur. Quid est vnde originem tam acuti sensus ducat, cum eruto dente mandibula in posterum non doleat, cum tamen nervus maneat, & os etiam mandibula coniunctum, ex quo sensum dens suscipere deberet? Sed si dentes perpetuò crescunt, cur non manent etiam perpetuò vt ungues? Videtur autem natura melius consuluisse quibusdam animalibus, quibus non ante mortem cadunt, quàm hominibus, veluti Equis & Elephantis. Quod etiam ludibrium addiderit admirabile sanè dictu, & tamen verum: scilicet vt post multa lustra renascantur, cum nullo amplius sunt vsui: cum statim deciderent, & vsui essent, renasci nunquam nisi post primum aut secundum casu, quando maximè natura propitia est, volunt. Quod verò difficillimum est cogitatione, id est; quod si in radice vratur ob dolorem, ob intemperiem, ob imbecillitatem, in posterum fragilis euadit: nam si perpetuò crescit, pars quæ exempta est cum attrita fuerit, incolumem relinquere subiectam dentis portionem debet. At & illud considerandum, quomodo nervus qui inseritur ei, & sensum præbet, se habeat; an

*Tom. X.*

simul crescat in longitudine cum dente, contra naturam omnium aliorum nervorum; an ei perpetuo accrescat dens, ipse verò neque loco neque magnitudine moueatur, quod satis mirum est in incremento, atque his præcipuè quæ verè iuncta sunt.

Principium igitur illud statuendum est, Deum falli non potuisse, nec neglexisse, nec melius quicquam totius comparatione excogitari potuisse. Quod si hoc fateamur quod necessarium est, videremus in quibus differt homo à cæteris animantibus: naturâ quidem, quod maximum & humidissimum habeat cerebrum, vsu verò quod solus calida edat: nam dura edunt Lupi & Leones, & multa alia; solus calida edat. Infimos ergo paucorum, quibus sunt robustissimi, animalium comparatione dentes habere, ob cerebrum huiusmodi necessariò homini euenit: at vt doleant, vt cadant, vt multis modis afficiantur, quod solus calidis cibis & potibus vtatur. Nam etsi velatum caput ferat, hoc parum est, cum animalia plurima pilo obductum habeant caput. Voluit ergo natura nos admonere, vt contenti essemus his, quæ vt nata sunt edi possunt: si non, saltè vt frigidis vteremur. Quocirca etiam canibus dentes cadunt, & in rabiem feruntur, quod calidis ob consuetudinem cum hominibus vtantur. Reprehenditurque hac in parte Hippocrates quod quasi mulieribus scriberet, pro dentium salute frigida damnauerit; laudauerit calida: cum ceruicatus nullum aliud animal ab homine calidis vti aut vesci; cumque debiles effecisset, admonuit nos vt à duris abstinere, nec supra vires auderemus. Quibus seruatis non opus erat, vt illam accusaremus. Nam de exquisitissimo sensu, cum non posset esse nisi salutis causa; optabat enim natura omnes conseruare, non est vt illam accusaremus: tum præcipuè quod forsitan eum sensum obtenturi non essent, si à calidis prorsus abstinere. Neque verisimile est errasse eam in hoc, cum in singulis partibus homo plus sensus habeat: nec de hoc queratur, imò gloriatur in dentibus datum esse frustra, sed esse abusum hominum: Sicut cum laceratur homo aut vritur, nemo ignorat tum præstare illi non adeò excellentem habere sensum, sed hoc est extra naturæ ipsius intentum, & violentum: violentus est ergo & omnis dentium dolor: sed quoniam ex victu consueto contingit,

M M m natu,



naturalis esse videtur. Nimis mirum esset, cum in singulis partibus sensum tunc nobis dederit, hac sola in parte sui fuisse obliram. At dices, queritur Hippocrates in libro de Veteri medicina, mortales ob leguminum crudorum victum fuisse brevis vitæ, & morbosos. Verum est, nam tres sunt formæ viuendi mortalibus: vna ut crudis vescamur, quæ tamen subigere possumus, & sunt fructus omnes, & olera, & germina etiam arborum, quæ etiam nunc quanquam coctis assueti, concoquimus; aqua potus, atque hic naturalis est & vnde quaque probatis. Sed communis esse non posset multiplicatis hominibus. Vnde ex hoc, cum iam homines multi essent, priori alia addere coacti sunt: herbas agrestes, legumina, radices, carnes, pisces, crudaque omnia: atque hic victus licet dentibus non officeret, palam est quod perniciosus esset, & quem Hippocrates merito damnaret. Tertius exinde subiit multitudini satisfaciens, & non adeo prauus ut primus, quem mortales adhuc in usu habent. Verum cum tanta esset fames, inoleuit usus, ut quisque nondum cocta & feruentia raperet è prunis. Certabant enim domus & familiæ inter se de esca: qui verò etiam ex eadem familia erant, inter se præoccupabant. Vnde inoleuit usus, ut licet cocta ob monitiones medicorum edant, nihilominus feruida quidam, plures calida tantum assument: Eaque consuetudo omnium domina inualuit, ut solum calida plerisque placeant. Et si frigida apponas multi aspernentur; aliqui etiam nauscent. Itaque illis dimitamus has suas cupedias, meminerintque ob id dentibus atque ventriculo solum laborare homines præ cæteris animalibus, quod etiam ob contubernium, ut dixi, cani soli commune est. Neque enim facile inuenias animal, quod ex bonis cibis vomat præter canem & hominem. Similiter cui dentes doleant, cadantque. Forsan ergo aliquid dixisse videtur Porphyrius in libro de non edendis animalibus: Sed forsân præstitisset inscribere de non edendis calidis.

Sensum autem illum præstantissimum habent dentes, quod ex mandibula oriantur, non sicut ramus è trunco, sed ut Smaragdus ex prassio lapide, scilicet per destillationem purioris partis ipsius ossis secretam, tanquam semine quodam quod purissimum est contrahente: atque sic generatur radix dentis non dens, ut ab Hippocrate in libro de Carnibus, docetur dicente: *Dentes sunt ex pinguißima, & quibus nihil frigidi inest, ossium parte, dum infans in utero est.* Quod verò subiungit de his qui fiunt post natiuitatem ex lacte, intelligit partem dentis quæ erumpit. Ex quo patet dentes toties renasci, quoties abrumpuntur, parte illa pingui seruata. Quod & Vesalius experimento solo edoctus affirmat. Cum ergo eruantur radices, fieri non potest ut breui spatio vacuum illud pingui humido impleatur: in longo

verò contractis etiam ossibus mandibulæ impleri potest, & in paucis, & ægrè. Vbi tamen impletum fuerit, nascuntur dentes. Hoc forsân innuente natura, quod adiuta præsidio certo, radicem illam etiam in iuuenta repararet. Necesse est autem reparari ob superfluum consuetum nutrimenti mandibulæ, dum dens adesset, coaceruatum. Dicemus autem de hoc in Quarto de Secretis. Tentauit enim Gallus (sed cui credere fas non erat) & successisse aiebat, hortabaturque me, ut tentarem. Ergo cur magis sentiat quam ossa, liquet, cum sint pinguiora, & substantiæ magis æræa; dices cur cum nervus supersit, non dolitat? Respondemus auulso dente corrumpi eius substantiã, finemque illius exarescere, ut nec dolere, nec sentire possit. Cur verò perpetuò non maneant, velut vngues, cum succrescant vtrique: ratio est quoniam vngues sunt quasi flos carnis, dens autem ossis. Caro verò cum semper ad mortem usque reparetur, ita & vngues ex eorum genere: non ita pereunte radice dentium, quæ ex ossium est natura. Sed & in vnguibus, si radix pereat, non renascuntur. Celerius autem & facilius radices dentium absumuntur ob grauiorem usum: qui tamen tantus non est, quod si à calidis homo abstineat, quin usque ad mortem perdurare possint. Sed & cur exusti in radice frangantur, liquet; nam non radix ipsa mutatur: sic enim nunquam senesceret, sed velut in planta ex radice surculus perpetuò augetur & crescit, etsi præcidatur, & supersit, restauratur; nec tamen radix ipsa in surculum transmutatur: sicca igitur radice, necesse est, ut dens perpetuò fragilis euadat: nam radix eadem manet, & illa sicciore iam facta est. Quod si dentem vras non radicem, siquidem vis ignis ad radicem transeat, in idem incidis, licet non adeo lædas: sin autem non transeat, parum aut nihil iuuabis. Ex quo etiam patet, quomodo crescente dente maneat idem nervus, quoniam inseritur radici, radix autem eadem manet: itaque mutatio nulla fit. Sed & illud vltimò quod quærebatur perspicuum est, scilicet quare solus dens in perpetuum crescat in longitudine solum: Nam radix augetur, donec totum corpus augetur. Post dentes ipsi ut surculi, augentur supra gingiuam ex superfluo alimento radicis: quamobrem oportet in radice magnum esse calorem cæterorum comparatione ossium, ipsamque dente pinguiorem: illa verò cum non augeatur in longum, sed producat dentem; nec in latum aut profundum augeri necesse est. At dens ipse crescit vnde quaque: reparatur enim ut absumitur: absumitur autem iuxta omnem quantitatem, & ideo reparatur. Quod si tardum sit incrementum in longitudine, crescit in latitudinem, fitque corona circa illius cum radice coniunctionem: aut permixtus euadit. Quod si omnibus his illud Hippocratis dictum obijcias: *frigidum inimicum dentibus, ossibus, & reliqua: calidum* verò



*verò amicum & utile ? Præter id quòd in Aphorismis , quomodo debeat intelligi , expositum sit , liquet etiam tempore Hippocratis maiora damna ex dentibus orta , quàm nostra ætate : imo plures mortuos ex corruptionem dentium sua ætate existimandum , cum acertimos morbos plures eorum in Epidemiis recitauerit : cum nostra ætate mitius agatur , quia non adeò feruentibus utimur. Plerumque ob id dixit graves dentium morbos in auris suppuracionem terminari. Et illud ; in dentis corruptione febris vehemens , & delirium lethale est.*

CAPVT II.

*Disputatio de Calido , frigido , humido ac sicco.*

**C**orpora nostra ætate incalescere atque exsiccari , tametsi calor naturalis quantitate minor fiat , cum omnes Auctores medicinæ attestentur , & ipsa experientia , & signa sumpta ex humorum generatione , utpote plurimæ bilis flauæ , tum etiam præcepta medicorum nos admonent , ut frigidioribus humidioribusque alimentis atque potibus utamur. Id igitur quomodo contingat , nunc considerandum. Aer calidus ac siccus ad cor per os , & ad arterias etiam per cutis respitamina perueniens ; post per arterias in ventriculum , & iecur ac cerebrum detruditur , cum sanguine ipso flauo. Vnde hæc membra incalescunt , atque explicantur , vehementerque immutantur. Ergo si frigidis eduliis utaris , agrè concoquantur , & morbi generantur graues : si calidis , accenditur corpus ex humoribus biliosis genitis.

CAPVT III.

*De oleo sulphuris cur sit acerbum , cum sit calidissimum.*

**Q**uari solet , cum acida atque acerba frigida sint , tum etiam astringentia , ut Quarto de simplicibus medicamentis c. 78. habetur : sed astringentia & acerba terrenæ substantiæ , acida autem tenuis , cur oleum è sulphure quod calidissimum est acerbi & astringentis saporis potius sit , tum quæ ex aqua ardente & agarico , helleboro , colocynthida , & succo anguini cucumeris amarissima fiunt per circuitus medicamenra ? oleum rursus ex chalcantho non astringens sed acre sit. Nimirum hæc : nam acetum sit putredine acre ; in omni autem eo quod perficitur , necesse est aliquid esse etiam quod imperfectum est , & quadatenus simile : similia autem acri saporis sunt astringens , acerbus , austerus , acidus & insipidus , omnium maximè tamen dissimilis : non sit autem neque ex amaro , neque

Tom.X.

dulci , neque pingui aut falso : at reliquorum singuli terrei sunt præter insipidum & acidum ; acetum verò terreum cum non sit , sed tenuis substantiæ , neque insipidum ; in tenui enim ex insipido ad acrem saporem nimis longus est transitus , necesse est ut acetum acri acidoque sapore constet , quò sit ut nil tam celerius ex vino in acetum commutetur , quàm ignis & feruor , & calida potestate valde. Calor autem metallicorum , etsi per se sit naturalis , nostri tamen corporis ac temperamenti comparatione , putrido persimilis videtur. Cumque metallica tenuis non possint esse substantiæ , etsi sint acria , oportet alium retinere saporem ex mordacium genere ut dictum est , quæcumque metallica acria erunt & astringentia , vel acerba : austerus enim tenuior est , quàm ut metallicis conuenire possit. His sæpè amarus etiam associatur. Cum ergo in sulphure per ignem vis acris , & pars calidior absumatur , si purum fiat , quod pauci facere norunt , oleum , ad vnguem vini astringentis saporem habet , & sine odore ferme est. Qualecumque tamen fuerit , calidum est , & ventriculum subuertit , quod pars illa terrea imbuta tamdiu vi ignea , non possit plenè naturam illam exuere , sed cum quantitate tamen prædominetur odoris est expers , saporem quoque perfectè retinet. Quod ad vomitum autem spectat , quævis exigua portio ad subuertendum ventriculum sufficit. In medicamentis verò quæ ex aqua ardente & amaris conficiuntur , ut dixi , etiam astringens sapor sub utroque latet , scilicet acri ardentis aquæ & amaro medicamentorum ; vnde per longum circuitum & calorem assiduum , resolutum amaro atque acri , astringens qui in crassioribus partibus hæret , non solum relinquitur solus , sed etiam augetur & ad actum magis perducitur. Cæpe verò cum coquantur , similiter resoluta tenuiore parte , in qua est acris sapor , & aquea concocta , in qua insipidus cum reliquiis siccitatis acris , dulces efficiuntur.

CAPVT IV.

*Cur magnes dirigat ferrum aliquando ad occidentem.*

**H**ieronymus Fracastoreus in suo de sympathia libro dubitat his verbis de causa ; cur ferrum imbutum viribus magnetis ad diuersas , sed tamen propè polum Borealem , partes orbis feratur , modò orientem modò Occidentem. Constat præterea perpendicularum illud declinare à linea que ad polos spectat in nostro quidem hemispherio , quod est à Fortunatis insulis ad Carygarā , declinare dextrorsum per gradus circiter nouem : in alio autem hemispherio vltra insulas Fortunatas declinare sinistrorsum , & modò plus modò minus. Observant enim qui ad nouum orbem nauigant , quum peruentum est ad

M M m 2 Merb



*Meridianum, quod per Astores vocatas insulas transit, mutari perpendiculum: & quum in nostro mari dextrorsum flectat à polo, illic sinistrorsum vert.* Astores insulæ *Azorres* etiam vocantur & eadem sunt: & è regione Capitis viridis positæ, quod reor esse *Arfinarium Promontorium* quod cum Rissadio ferme coniunctum est. Ipsæ verò insulæ partibus paucis ab Aequinoctij circulo ad Boream positæ sunt: scilicet ab octo ad decem circave occidentiores Fortunatis quatuor aut quinque partibus. Quoniam verò propter quid, quod sit præsupponit, necesse esset ut sciremus an hoc ita esset, quod minimè credendum est. Nam euntes ex Hispania ad Hispaniolam, eundem meridianum superant: ergo hoc esset pertritum atque vulgatum. Vides ergo causam manifestam huius, de qua etiam aliàs dictum est: Sit homo in D, dirigatur



acus ad E, tanquam fixum punctum, & cadet linea DE ad dextram: sit verò HA meridiei circulus, transiens ex puncto A in E utpote per Fortunatas: ubi ergo homo transierit HA versus occidentem, punctus E erit à sinistra poli. Quòd vero sensim id fiat inauditum est & commentitium. Nam & in terra, & in mari eadem distantia semper servatur: quomodo enim latere posset ex Hispania in Aegyptum partibus plusquam quinquaginta?

## CAPVT V.

*Cur vrcei aquâ pleni circum obducant nubem in æstate.*

**O**bservatum est vrceos aquâ frigidâ plenos, æstate quandam vrceo nebulam circumcirca hærentem obtendere: id quâ causâ fieri possit dubitatum est; namque si aquæ frigiditas hoc facit, hyeme non minus id facere deberet quàm æstate: si verò æstatis calor in causâ est, aqua non nuper hausta idem facere posset; sed & in penu vinaria, ubi aer frigidus est, idem contingit. Quamobrem dicendum esse reor, quoniam ut aliàs demonstrauimus frigidior est aqua hyemis tempore quàm æstate, antiparistatim contingere nihilominus in acie tenuiore, ut celerrimè refrigeretur, vapor verò frigidus ex eo exprimitur, & cogatur in nubem, adhæreatque vitro tanquam simili simile trahenti. At forsan dicēs cur minus frigida aqua hoc potest, fri-

gidior non potest? Iam dixi quoniam frigidior est ad aërem comparata; Et rursus si quis quærat, cur in calidiore aëre vapores cogantur in nubem, non in frigidior, dicimus proportionem esse maiorem: adhæret autem, quoniam caliditatem aëris magis refugit vapor frigidus, quàm frigiditatem. Hæc igitur in causa sunt.

## CAPVT VI.

*De vermium generatione.*

**F**allitur Princeps, quanquam alioqui magnus Philosophus, secutus Paulum, qui hæc accepit ab Oribasio, ille autem à Galeno; scilicet quod vermes neque a bile flaua, nec nigra generentur, sed solum à pituita. Et cum hoc dicunt, intelligunt & crudum humorem; & excrementa etiam, & superflua ciborum, & cibos non coctos, & quicquid admiscetur vini ex his. At ego dico etiam ex syncera bile quantumvis acri, & syncera atra bile generari vermes, licet hæc vermes alios soleant occidere: & statim, si admoueantur. Et in hoc non considerauerunt naturæ ordines: nam & ruta amarissima, & absinthium, & gingiber: duo illa amaritudine, hoc acredine omnes. Alios vermes occidunt, ut par est, utpote aliena ex materia genitos, ipsa tamen suos vermes generant. Et rutacei quidem venenosi sunt, ac iure merito, ut geniti ex acri atque amara, calidissima arque siccissima materia. Neque enim anima mundi, ubi parata sit materia, in quam induci anima possit, obliuisci potest muneris sui, velut nec præfectus mandati regij in singulis hominibus. At Præfectum multa latere possunt, vel potest sperare ut regē hoc lateat, an pecuniâ vel gratiâ corrumpi; sed animam mundi neque dolus, neque ignorantia, nec cupiditas pervertere potest: non magis ergo non animari potest pingue humidum secretum, aut omnino, aut fermè, quàm ut vacuum dari, aut coelum sisti: sed hoc minus, nam inane non est, esse aut quod non est, perinde est quasi, nisi forte ratione differat, idem esse, non esseque.

Ex omni igitur materia, quæ omnino sicca non sit, cum secretum fuerit humidum, nec gelascit (his enim tribus materia non est idonea) necesse est animal aut plantam generari: nihil autem est in corpore humidi expers, nihil calidi; quocirca generari & ex acri admodum & atra bile vermes, necesse est: nisi vel morus obster, aut mors præueniat. Neque absurdum enim est id, si ex huiusmodi materia vermes generentur, quæ iam prope venenum sit, venenum fieri. Vnde etiam rutacei vermes venenum sunt: refracta enim in generatione vis illa, quamvis retundatur qualitas, substantia exacuitur, ut quasi venenum sæpius coctum sit. Ob id etiam par est ferius generari, ac longo post tempore, & refecta



refecta parte terrea euadere rubros, sed non omnino; quinimo subobscuros, non expertes splendoris, & alterius cuiuspiam tetti coloris, vt lutei aut viridis, vel luridi, formæque etiam diuersa. Sed multa solent huiusmodi generationem remorari: motus, medicamenta, defluxio, & talia eiusmodi, velut in embryonibus etiam accidit.

## CAPVT VII.

*De calore & frigore.*

**C**U à solstitiis cum sol recedat, calor cum accedat, frigus augetur? Nos quidem aliàs causam diximus, & meliorem quàm quæ ab Antiquis. Sed adhuc veriore declarauimus ex commentariis *de Aere & Aquis ac locis*. Ea autem est, quod aqua & aer à terra refrigerantur: quod primò perabsurdum videbitur. Causa tamen eiusmodi est: sicut enim ferrum mediocriter calidum accendit paleam; ita quæ densa sunt naturâ magis agunt in rara, quoniam gradus formæ comparatione dicitur: velut patrimonium inter fratres diuisum. Qui ergo in terra ob densitatem ad secundum ordinem pertinet, in aqua pertinebit ad tertium, & in aère ad quartum: ob id aqua minus videtur frigida quàm aer, & terra quàm aqua: glacies tamen plus refrigerat, & saxum magis quàm glacies. Eadem autem de calido dicenda sunt: vapor enim tenuis facilè transit in flammâ, flamma tamen non adèd vrit vt lignum. Ob id pyrius puluis pruna accenditur: flamma non potest, & videtur mirum. Et vbi terra solidior est, & aer tenuior, ibi calores maiores accenduntur. Solum igitur refrigerare æstate, hyeme calefacere debemus: ab aère autem id fit longo tempore, & contraria ratione: aqua tamen parum retinet calorem, nec multum frigus, nisi sit immobilis: tum enim magis refrigerat & excalefacit aërem quàm terra, quoniam magis dissoluitur in vapores, non tamen vel sic tantum potest quantum terra. Ob id cum serò caleseat terra ab aère aut refrigeretur, tum aer maximè calefcit, cum summum calorem terra adepta fuerit. Aer autem accedente sole perpetuò incalefcit, terra autem serius quia densior, & quoniam ab aère incalefcit. Summus ergo calor in vtroque est, dum aer recessu solis refrigeratur, & terra incalefcit; tum verò stat vtrumque, & aer recessu solis refrigeratur, & terræ calore qui longè maior est, incalefcit: incipit id tempus paulo post decem dies à solstitio. Idem dico de frigore; augetur per decem aut duodecim alios dies; tum quia potentior est vt dixi terra, aëris qui prope eam est comparatione, quàm sol, & quoniam sol parum accedit aut recedit à nobis, propter eam quæ est in signifero obliquam inclinationem. Ob id ergo tum maximè augetur, cum minui debe-

Tom. X.

re videtur. Vnde in locis vbi terra non mutatur, sed glacies manet; aut in terræ superficie bitumen, aer non subit eas vices: bitumen corrumpitur in superficie terræ & euanescit, sed donec manserit, vt vbi à mari relinquitur non refrigeratur, nisi prohibeatur quicquam ex terra exhalare: quæ enim dicta sunt, ad actum non potestatem sunt referenda. Potentia autem actui persæpe proxima est. Ideo cubicula conclusa, si solum habuerint calidum, etiam per annum calida manere poterunt.

## CAPVT VIII.

*De Igne.*

**I**GNE m quidem ad vsum nostrum factum nemo est qui non animaduertat: sed nobis etiam illud considerandum, an pulchritudinis quoque causa. Velut enim sydera Diis, ita ignis hic multiplex & exiguus iuxta hominum paruitatem, tum multitudinem: exhilaramur enim non parum illius aspectu. Sed & magis cum ad cœlestis claritatis instar, fulgent cerei hinc illinc: ita enim mihi visus est paradysus, seu cœlestis aula non dormienti, sed eâ ratione quam in *Dialecticis*, & in libro deinceps *secretorum* docui. Et certè cum ad symmetriam collocantur, quasi in memoriam reuocant supercœlestem illam pulchritudinem. Quam obrem, neque illa tam egregia sydera suis contemplatoribus carere debent: at non nos id possumus, qui ex tanta magnitudine exiguum quid perspicimus. Aliquid est ergo melius nobis, quod lucem videt, aut aliquo meliore modo comprehendit.

## CAPVT IX.

*De furibus deprehendendis.*

**D**IOSCORIDES lib. 5. cap. 118. meminit Æmatitis: quod si quid ex eo in offam immittatur, fures eam deuorare non posse. Id in vsu apud Ægyptios Sacerdotes esse refert, in libro *secundo singularium seu mirabilium* cap. 23. sed *Cissiten* corrupta littera appellat. Nec huius erroris meminisse, vt qui sciam suum non esse, sed Ammanuensis aut Typographi, nisi hic nos admoneret, quantos alios & quot suspicari possimus, vbi cum non sit recursus ad authores, deficiente Authographo, inemendabilis fiat iactura. Narrat ergo Sacerdotes illos multis additis ceremonijs, panibus tribus oui magnitudine, absque fermento exhibere ex vno eorum offulam circumstantibus, qui in suspensionem cadere possunt, ( siquidem domestici omnes ) absque potu: tum eum qui furtum fecit, glutire non posse, atque ita deprehendi. Pluribus fabulosum id existimabitur causam

M M m 3

sam



sam nescientibus; alijs qui finem adepti sunt miraculosum, quorum neutrum est sed naturale, consistitque ratione non minus euidenti quam subtili. Ea est natura lapidis eius, quanquam non omnes æquales vires habeant, ut animi affectum augeat: velut in morsum canis passis, ut aquam horreant: & dum aquam bibere posse non sperant, bibere non possunt: sicut in his etiam, qui non posse concumbere sibi persuaferunt, non concumbunt ob id. Glutitio enim voluntatis opus est, & musculorum, qui ei functioni præsent. At fur non potest esse quin hæsitet, etiam si nullo modo timeat: quamcumque hæsitationem confirmat lapidis præsentia, ubi iuxta gulæ initium peruenerit: nam si paululum processerit, in gulam dilabitur, & opinio factum, factum opinionem adauget; donec strangulentur si conentur: quoniam is locus est ut cum frustra tentetur, multò magis impeditur reddatur, quod quilibet experiri potest, qui semel frustra catapotium aut ainarum aliquid deuorare tentauerit; vix enim potest & nihil timens in posterum deuorare. Augent opinionem in imperitis præsentia Sacerdotum, fama, tot cæremoniæ, metus non leuis. Eligant autem patrias, esseque multas species, aliàs docuimus.

## CAPVT X.

*An ab aequali fiat actio.*

**V**ulgata est propositio, *ab equalibus actionem non fieri*: laboratque Calculator vno de hoc opere edito cui titulum de *Reactione* imposuit. Cum videamus tamen experimento, non solum ab æquali, sed à longè impotentiore retundi qualitates: quod cum laboriosissimè explicatum, facillimè tamen potest declarari, scientibus nobis, non eandem esse vim agendi, cum motu actione coniuncta; & resistendi, cum id quod patitur quiescat, ut videmus in lapide tundente manu, cum multò maior sine motu contentus nihil lædat. Aliud est, quod propositio illa; *ab equali actio non fit*, intelligitur de his solum quæ manent, ut mouens & motum, & pondus & medium; non de qualitatibus, quæ agendo etiam generant sibi simile: nam in his non potest dari æquale, præsertim quod vnum semper est per se velut frigidum, aliud ex alio velut calidum, nam in elementis & quæ ob eis sunt, nisi inuentur à sole, aut igne, aut motu, calor per se extinguitur. Hæc si animaduertisset Richardus, non tot difficultatibus rem hanc implicuisset. Prætera illud aduertendum, quod illud quod agit propter medium, quod patitur absque medio: quod si & glacies dissoluatur ab igne tangente, pars quæ patitur prior sit, medium sequentis comparatione.

## CAPVT XI.

*Cur homo sedendo, non doleat secundum lumbos.*

**S**I quis aut stando aut deambulando slumbis fatigatus sit, iacendo recreatur, similiter & incumbendo: nam inane illud quod laborabat, non amplius pondere premitur: Sed sedendo non ita, cum nihilominus ei parti quicquid prius incubebat, premar eam: | & tamen quiescit à labore & dolore: Causa est ergo, quod spina ut liber extenditur ad situm, in quo non delitat, & robustior est velut rectum: & neque fatigantur inferiores partes, quæ superioribus consentiunt. Cur tamen dicet aliquis, cur stando adeò fatigamur cruribus, quæ sunt maiora longè, & minus articulata, sedendo non? Quoniam contra situm retinent obliquum, lumbi autem rectum. Et licet sedendo flectere absque obliquitate, stando coxendicis os non hoc admittere potest.

## CAPVT XII.

*Cur quadam secedant & quadam non, & qualia?*

**D**ictum est à Philosopho in *Problematis* quod quæ concoqui non possunt, ob vim resolui tamen possunt: ea medicamenta sunt, quoniam trahuntur & relabuntur à venis, secum ducentia quæ obuiam habuerunt. Propterea dicit metalla non purgant, quia dissolui non possunt. At ciborum pars relabitur, quoniam licet superet, odiosa tamen est naturæ nostræ: indicio est quod excrementa omnium generum, maximè stercus abhorremus & abominamur. Quæcumque igitur horribilia sunt, à natura repelluntur: ea autem non nutriunt, & prauis odoribus ac saporibus sunt, aut omnino terrea. Quæ tamen etiam bifariam trahuntur ad venas: vel quoniam optimis permiscuntur, ut quæcumque tenuissimarum partium, quousque secernantur in renibus, & per illos protruduntur. Quæ autem ob tenuitatem mutationem accipiunt; ut Margaritæ, Smaragdus & Corallius, etiamsi non sint calida, trahuntur ad venas: mista igitur iucundis & odoratis facilius & celerius permeant. Crassa igitur terreæque qualiacumque transeunt ad intestina nec recipiuntur: Quæ verò odorata & calida, tametsi crassa modò possint dissolui; aut si non crassa sint, secernuntur in ienis & cum vrinis transeunt. Quæ autem iucunda sunt, aut iucundis mista, aut calida tenuiæque, ea usque ad principalia membra penetrant.



netrant. Ob id cuiuslibet rei aliquod excrementum superest, dico ex aromatis & gemmis ac cibis: aut quia secretum, velut lapidum pulvis, qui solet euomi, si solus fuerit: aut quia naturæ odiosum. Inelaboratum & crassum ac terreum pro excremento habetur. Sed venena perniciofa tenuia facta si sint, permeant ad cor, & exinde ad cerebrum: neque enim sensus illis partibus præterquam naturalis. Considerandum est igitur, de opio & cicuta, & an quodlibet medicamentum penetrare valeat, & quando secernatur: nam

si odiosum sit, ut ob odorem maximè & saporem deinde, ob substantiam ut de pulueribus dixi, statim rejicitur vomitu. Secunda secretio sit ad feces, cum superari nequeunt, ut pingua quædam putrida, & molem duram habentia; ut malè cocta legumina, & vix passæ parvæ. Tertio loco in urinis, quæcumque molem aut habent aut acceperunt, aut nimis acris facta sunt. Quæ igitur iam ad membra peruenere, neque tamen in illa transmutari possunt; forsan etiam quarto loco secernuntur, quædam autem non.



## LIBER QUINTVS

# PARALIPOMENON.

### De Rebus factis raris & artificijs.

#### CAPVT I.

*Quintiliani Liber de Altercationibus.*



Eminit Georgius Agricola in tertio Inventionis Dialectica, vidisse libros Quintiliani de Altercationibus, qui tamen nusquam comparuerunt.

#### CAPVT II.

*Domus diruta momento Bononiæ.*

Constat Palatium quod adhærebat domui, quam nuper Bononiæ conduxì, quòdque totum iacet, vna nocte fuisse subrutum, & cum eo Dominum domus: qui, cum ut existimatur, potentes haberet inimicos, & ipse tutus comitatu incederet, illi clam per locum patentem qui sub terra erat, è regione columnæ amplæ, quæ in angulo porticus vtramque illius partem sustinebat, suffosâ terrâ auctore... Gramigna, qui Prouinciâ hanc ducens coronatis locarat, & pyrio puluere impleto cuniculo locum clausit diligentissimè, lapidibus còadaptatis, prius tamen admoto igne, sic ut spatio horæ per funiculum ignis perueniret ad puluerem. Sed cum serius aliquantò res procederet, Gramigna còegit ense educto.... ut ad locum iret, reuisurus cur tantum differret (cum dici soleat *nulla expectatio brevis esse videtur*,) interimque accenso igne, totum Palatium repente corruit; & tanto strepi-

tu, ut nobilis quidam ex altera parte viæ, correptus febre pluribus diebus, penè interierit: ipse verò obrutus, & postea inuentus, lacerato cadanere tamen suspensus est: dignus ut viuus potius quàm mortuus eo dedecore aspergeretur. Auctor tanti sceleris stulto sanè consilio adhæsit Parmæ Principi Pharnesio, cum quo iam antea arctam familiaritatem contraxerat. Sed is perosus hominem; seu consanguineis occisi Lippi Ghisilezi, qui cum famulis perierat, filijs, in domo quam nunc conduxì cum matre illorum seruatis, suadentibus; seu illo, qui iusserat facinus, vrgente, ne aliquando detegeretur; suspendi, noctâ leui occasione iussit. Ut placere possint etiam tyrannis scelerata facta, & nonnunquam etiam vindices, & auctores ministri nunquam; nisi tyranni modum iam vitæ improbitate excefferit.

#### CAPVT III.

*De insidijs duorum centurionum Mutinensium.*

Mutinenses duo centuriones, quorum vnus vocabatur Lanfrancus Fontana; alter Camillus de Furno, monomachia decertarunt. Cum neuter cecidisset, Fontana excogitauit plures pixides, in quibus erant machinæ igneæ parvæ, & pulvis pyrius, aded industriose fabricatæ, ut epistola quæ pyxidi incumbibat, à pyxide rescisa, exoneratis machinis igne globulis, non solùm qui epistolam rescidisset, sed & omnes qui prope erant, occideret. Ad multos eadem diè transmissæ Venetias, Mantuam, Florentiam;

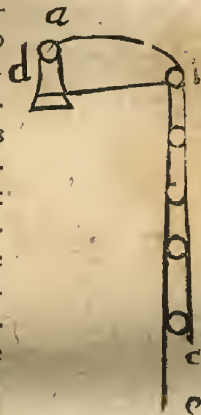


tiam, aliásque Ciuitates quos oderat; sed non eodem modo res cessit. Nam Florentia loco hostis, Publicanus periit: quibusdam in locis voto potitus: & priuatorum & principum communi odio damnatus est, non tamen pœnas dedit, morbo præpropere sublatu.

## CAPVT IV.

*Fornix Bononiæ ante arcem nullis suffulta columnis.*

Bononiæ in suprema muri arcis parte suggestum alteri imminens fornicato opere est: pendentibus quatuor capitulis, sed nullis suppositis columnis; verum ferreis tantum laquearibus connexa, vt nec tanto operi sufficere sustinendo possint, etiam si vtrunque inniterentur. Excogitata à me ratio est huiusmodi. Ferri aut æris virgæ crassiores, humanâ tibiâ iuxta talum sinuentur pro fornicis ratione: totidem quot capitula, vnusque vocetur ABC, câ moderatione, vt capitulo addito BD laquear cõtineat sinuationem, & BC inferatur muro validis clauibus, & ad angulum obrusum; sic vt pondus non possit rectam partem conuellere à muro. Quibus suppositis necesse est stare fornicem, quoniam neque BC protrudere potest ob clauces, nec AB auelli ob vinculum nodumque B: vbi quantò magis premitur, eò magis firmatur, neque cedere vt arcus chordâ DB subtensâ, neque frangi, quoniam ponderi ferreæ virgæ crassities responderet, & forma fornicata, quam videmus etiam è simplici lapide manere constantissimam. Attamen quæ Bononiæ constructa est fornix, X figura, intersecantibus se ad capitula truncis ferreis constat. Exteriori verò scilicet à lateribus suggesti, vbi murus exporrigitur, ferri brachia extenduntur muro inserta, & vt retinacula. Sed non quibus, premente turba hominum præsertim, vetusto opere ob multas causas planè fidendum sit.



## CAPVT V.

*Vitrea spherula.*

Vitrearum spherularum, reddentium diuersos colores, ac structura adeò frequens est Venetijs, vt vili pretio veneant. At duas vidi apud Io: Franciscum Fabam, Mercatorem Bononiensem, ex Ægypto vt reor delatas, rotunditatis per-

fectæ, magnitudinis cotonei mali, non admodum tamen magni seu mediocris punici, è vitro candidissimo ac perspicuo admodum, crassitudo quanta corticis nucis, vbi pars parti committitur: pondus magnū valde, adeò vt quod continetur metallicæ aut lapideæ materiæ esse constet. Res ipsæ intus videbantur, sed non vt vbique prope vitri essent superficiem interiorem, nedum vt ipsum tangerent, pulchritudine & varietate inimitabili, adeò vt artifices Muranenses simile quippiam fabricare nullo pretio inducti, ausi sint. Spectatur intus inter reliqua auri fulgor purus, cæruleus splendor nitens: plantarum virens viuacitas, montium inæqualitas. Dicas peregrinis nobilibus coloribus, inæquali moli summa cum gratia oculos oblectante, vitream vaginam circumductum fulgorem adiecisse.

## CAPVT VI.

*De siccando pyrium puluerem.*

Franciscus Zepardus cum inuenisset modum siccandi puluerem pyricum, qui antea soli exponebatur vapore aquæ calidæ, præfectus est Venerorum Naualibus, seu vt verius dicam, Naualium pulueri pyrio; quod vt exiguum videatur ob multitudinem illius, necesse est vt plurimum referat. Ita minima cautio abundè suppeditat victum. Sed hic etiam multa alia inuenit; Cremonensis est.

## CAPVT VII.

*De Armillarum instrumento.*

Constat ex circulis tribus instrumentum armillis simile, quorum superiores sunt duplicati, & polis secundus primo fixis infigitur. Vt sit AB circulus primus, cui infixi sint ad rectos polorum CD



poli interioris, & vterque duplicatus, vel vt media pars circumagi possit sub eisdem polis, quia inferior; vel quia ex dimidio stabilis præter polos, ex dimidio mobilis. Tertius autem in medio secundi, ita



vt circumagi possint poli eius ex E in C, & C in G, & G in D. Et rursus polis quasi nullis ex E in F, & F in G, & G in H. Et vt lateat prorsus coniunctio, adeò vt annexus alter alteri videtur. Tale instrumentum vidi apud virum Maximiliani Caesaris, Mathematicum Medicum & Philosophum insignem, Ioannem Sagerum Gissenhaigen Vratisseniensem, quamquam neque ipse docuerit, quomodo insertus esset; neque ego interrogauerim. Ergo fieri potest, vt circulus inferior D E C G circumuertatur, superiore immobili: atque ita poli ferentur per E C G D: sed tunc necessaria erit cavitatis infra circulum secundum, per quam feratur. Sed si circulus E C G D integer sit, fieri non potest vt ferantur poli nisi cum circulo, cui infixi sint: hic autem est pars circuli prædicti media, aut etiam inferior. Etunt ergo tres modi. Inferior autem circulus, cum in seipso reuoluitur, poterit manentibus quidem polis circumduci à lateribus, fixo manente medio: nam si medius transferatur cui polus infixus est, exhibit polus circumductus circulum E C G D secundum latitudinem: aut transferetur polus per cavitatem. At tunc non erit circulus F G H E solidus. Cum ergo voluerimus circulos ambos esse solidos, relinquentur duo modi tantum, vt pars media circuli secundi, cui infixi sint circuli, circumuoluantur, & extremæ inferioris partes, seu latera: aut vt pars inferior secundi circuli intrusa superiori, & in qua sint poli fixi eodem modo sub superiore circumducatur, atque eo modo totus circulus E F G H circumagatur per E D G C. Ipse verò circulus E D G C in seipso vt prius manente fixa parte media, in qua sunt poli infixi, circumducatur lateribus suis. Commune autem est ambobus, vt poli sint infixi vtrisque circulis secundo & tertio, & quòd latera inferioris manente medio circumagantur. In secundo tantum differunt; cum vel media pars manentibus lateribus, vel inferior superiore fixa circumduci possit.

## CAPVT VIII.

### De Palatio Mirabili.

**E**St extra portam Lamarum, non distans fundæ iactu, Palatium Hieronymi Ranutij, hæc arte erectum, vt cum portas habeat amplas, non nisi ex oriente vel occidente sole, æstate eius radios excipiat, aut per parum: hyeme magis. Sit ergo palatium A B rectè positum à meridie ad septentrionem, vnde quaque conclusum, nisi in portis: & A respiciat ad meridiem ad vnguem, necesse est vt quantò magis eleuetur, vt minus ingrediantur radij: vbi autem fuerit depressus in oriente, vel oc-

Tom. X.

Meridies.



Septentrio.

cidente, vel hyeme, vt magis sed à lateribus prohibetur. Qualiscumque autem mensura dicitur partim simpliciter, partim comparatiuè, magna aut parua. Ergo cum sit ob altitudinem iuxta meridiem illuminatio parua, & dum oritur ob latera, & cum cæcus oblongus erit, minor videbitur cum eadem sit, liquet eò obscuriorem futurum, quòd frigidior. Differt autem ab cæcis quod fenestras non habeat: esset enim frigidior & luminosior simul, & in latere è orientali: at ibi triclinia & cubicula posita fuere. Oporteret autem ad symmetriam disponere, cum latitudo & altitudo in eo magna sit.

## CAPVT IX.

### De Camino fumi experte.

**I**N solo Iatis efficiunt duos canales magnitudine palmi, & tantundem datos à pavimento, qui excipiunt aërem liberum prope: vnus ex A, alter ex F; vnde cum



aër semper moueatur, & ex luto conclusus in angustum deferatur per BC & ED sursum: sequitur enim maiorem motum, qui non tam potest esse in loco concluso, quam in libero. Cum autem feratur ad E, impellit fumum, idque minus est, nam trahit consequentia corporis. Id mali est, quod refrigerat locum quem calefacere studemus. Iccirco licebit operculis vel per tubos vt à sinistra, vel per pileos vt à dextra canales tegere, cum fumi suspicio non adest. Hoc auxilium lenioris impensæ est camini vestimento, de quo alias actum est.

NNn CAP



## CAPVT X.

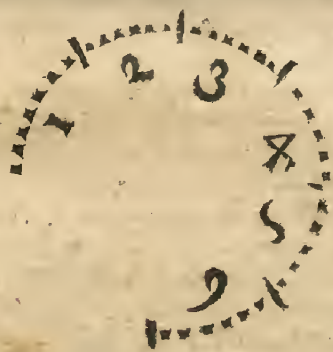
*De vrtica filo & tenuitate lini.*

**T**Ria sunt quæ in fila rediguntur: Canabs, linum, atque hæc omnibus nota; certium vrtica. Siccatur, tunditur, depectitur, indenent texuntque. Sunt qui putant telas ex Belgia delatas, vrticeatas vocatas, ex hoc genere esse. Constat sanè vrticam cultam filum emittere telæ faciendæ idoneam, quod etiam vt aliàs dixi apud Scythas in vsu est, telæque eiusmodi perquam tenuis est. Ex lino nent, vt in singulas vncias bini coronati pro opera impendantur, maiore longè precio quàm fericum. Adeò tenuia sunt filamenta.

## CAPVT XI.

*De musica & symphonia plurium vocum.*

**S**olent fieri chori canentium diuersi: modè ex XXIV, aut XL, aut etiam LX personis: cum tamen vix harmonia humanarum vocum excedat interualla XXI, è quibus solum sunt nouem symphonica. Quomodo ergo XII. aut plures musici diuersi vocibus concordēs canere poterunt: tum multò minus XL. aut LX. Eà igitur ratione diuisi sunt in choros, vt vides, puta senos, voces XXXVI, & sibi



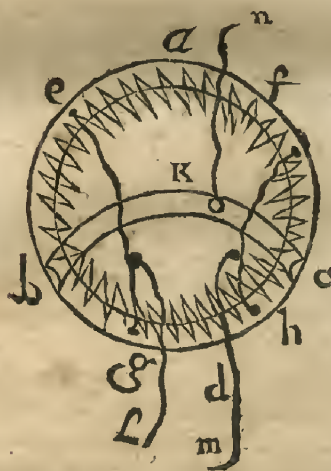
inuicem respondent Primus ac sextus; secundus post quinto accinit, vt tertius quarto. At cum omnes simul canunt, voces maximè distantium vnisonæ sunt, velut Primi chori cum quarto, & secundi cum quinto, & Tertij cum sexto. Sed vnisonus non percipitur in tanta distantia, & tot intermediis. At successus & ordines variant, licet voces eadem sint: velut si primus primi chori dicat *ut* in medio, idem dicat secundus tertij chori, & quintus quarti, & secundus quinti, non eodem ordine voces succedent: sed qui in primo choro est, gratia exempli, lentè procedet per tonos ac semitonia, secundus per tertiam, *ut mi sol* celerius; qui in quarto adhuc celerius per quartam ac secundam, *ut fa mi la*:

qui verò in quinto celerimè vt pote abque ordine vllò. Ita distantia, ordine, tempore (licet easdem proferant voces) diuersas singuli proferre videbuntur, latebitque vnisonus, qui tamen vbique circumstrepet, intermediis maximè omnia miscen-  
tibus.

## CAPVT XII.

*Instrumentum ad expiscandum è fundo putei.*

**V**idi apud Semnios. B. Seruatoris Bononiæ: constat ex ferro longiore quàm lato, formâ ouali: in ambitu spicula



palmi maioris magnitudine distantia, pollicis latitudine: in A & D nodi, quibus propria grauitate concidit in vnum, vt solis spiculis distet. Totum igitur instrumentum cum constringitur, palmi vt dixi magnitudinem explet, oblongum tamen circiter palmos quinque. In C quæ ansa est qua suspenditur instrumentum, nodus itidem est vt coire possit: spicula, cum constringitur instrumentum decussatim, coeunt inuicem, vt speciem præbeant retis, quæ coierit. In EFGH sunt foramina, ex quibus gemini ac gemini funes in vnum coeuntes prodeunt. Vtus eiusmodi est. Tres viri detinent instrumentum ex L & M quidem, vt latum & dispeßum demittatur: tertius robustior & cum crassiore fune, ne ruat in imum, aut defigatur: sensim demittitur. Vbi fundum putei attigerit, qui tenent funes L & M remittunt: ita spicula abradunt imum putei, & in vnum coeunt decussatim, recipiuntque rem quæ cecidit, ac firmiter retinent. Opòrteret autem ad æquilibrium retrahere, quamuis coronides prohibeant, ne decidat, quod antea tam insigni industria collectum est.



## CAPVT XIII.

*Instrumentum ad Venerem.*

**R**etulit mihi Rodericus Carrera Lusitanus, Patritius, amicus noster, quod ex orientali India quidam annuli ex aurichalco afferebantur, qui tacti somnum quendam stridulum, lenemque, sed qui diu perseveraret, emittunt: quique virili membro diuisa cute inferuntur, eaque rursus consolidata dum vuluæ intruditur, exemplo sumpto à canibus, membrum duobus aut tribus nodis per totam noctem vinctos teneret, voluptate mulieris non leui, sed magno cum labore extrahebatur. Possunt spiritus veterum tam monstrosa Venere vinci.

## CAPVT XIV.

*Ars celandi.*

**I**N metallis perinde est, ac in luto aut gypso, vbi profunda sit: in siccis autem corporibus ferro fit, seu chalybe, aut gemma, cum rota vel ære ac Smiride. In metallo autem iam durato, figuræ tennes & parvæ fiunt, formâ in chalybe prius prominente, inde malleo impressa in argentum, aur æs: siccini ad amissim figuram exprimitur. Sed non est tam simplex opus, ut quidam putant, neque vulgaris: ingenij corpus formant truncum, caudâ, capite, pedibus etiam, vel vno tantum carentes: seorsum pedes, caput, alas, caudam. Ita de floribus, atque his quæ communi consuetudine in vsum sigillorum veniunt, inde compaginata in vnum imprimuntur, ut cavam reddant formam. Sic pluribus, & diligenter satisfacere licet paucis, quod aliter succedere non posset: aut enim inelaborata aut maiore cum labore fierent, quàm ut illo precio possent compensari.

## CAPVT XV.

*Commodum litterarum recipiendarum.*

**R**es parua sed non levis emolumentum, quam didici apud Marianum Massaiolum Sifientem amicum meum, magistrum cursorum: (nam multi simulantes dare litteras, datas ab aliis subfurantur) construxit ille in atrio, quod noctu clauditur intra ianuam, sed iacet tamen extra primam clausuram, quam postem appellare possumus, Mediolanenses apud quos in vso maxime sunt, faciunt foramen declivæ magnitudine fermè manus, in quod litteræ immissæ, delabantur in cistam. Sic astantis famuli parçitur impensæ, & ut dixi tutius dantur, & datæ custodiuntur.

## CAPVT XVI.

*De Ebone ductili.*

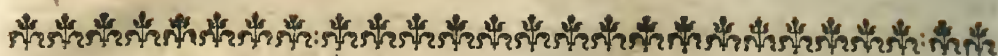
**R**eferunt ebur in sex horis cum mandragoræ radice coctum, ita fieri ductile, ut in quamcumque figuram traduci possit.

## CAPVT XVII.

*De vino faciendo.*

**P**riniceps affirmat ex X X aquæ libris & X mellis, nucis autem Senden libram & semis, prius calefactâ aquâ & melle mistis, & contexto vase agitat, confestim fieri vinum. Est enim nux illa mellis anima, ut inquit Serapio, & vocatur nux columborum, & est terra alba ad citri colorem tendens, quæ oritur ut Tuber in terra & ex terra: est enim quædam pinguedo terræ magnitudine ciceris, & per se cit vomitum, sed mista clarificat mustum, & ut dixi transmutet mel & aquam in vinum, & est potestate frigida & sicca, & vocatur, Zarau, & inuenitur in Corasceni & Barcha.





# LIBER SEXTVS PARALIPOMENON.

## De Humana compositione naturalium.

### CAPVT I.

#### *De spiratione.*



OR dilatari constringique certum est per singula momenta: aër qui trahitur vnâ inspiratione impletâ à me vesica suilla grandi, & quæ capax esset vnciarum saltem duodecim, mensuram eiusmodi liquidorum æquat: parum aut nihil trahitur per illud septum pulmonis. Plena arteria venalis sanguine, non nisi exiguum aëris trahere potest: reliquum seruatur in pulmonibus ad vsum, vt si necessitas cogat velut in vrinantibus, cor perluci eo aëre possit, non impleri vt attollatur, vt quidam putant. Vbi necessitas non est, eiecit pulmo quem seruatur, vt alium trahat, non nitate delectatus: & quoniam nec adeò extendi gaudet, nec subsidere diu potest, trahente illum pectore. Sed quid ad hoc pectus vrget aut impellit, nisi pulmonis necessitas. Cum ergo aër qui trahitur à corde, multò sit minor quàm vt illius cavitates implere possit dum attollitur, necesse est vt dum attollitur, trahat ab arteriis. Igitur dum cor attrahitur, arteriæ subsident, initiumque vnus est & initium alterius. At cum manu pulsus & cordis & arteriæ iuxta carpum tentamus, contrarium apparet: simul enim ambo attolluntur & subsident: quo fit vt necessarium sit fateri, simul omnem illam substantiam moueri, non vt trahatur aër, nam tam citò permeare ab osculis cutis ad cor quis dixerit, sed & vermis circumuolutioni pulsatio persimilis esset. Dico quod aër ille trahitur ab osculis ad cor, sicut funiculus attractione continua, ita vt partes partibus succedant, modico intervallo progredientes, non sic vt pars aëris, quæ per cutim arteriam subingreditur, perueniat ad cor: hoc enim vt dixi fieri non potest. Sed quantitas quæ à corde trahitur, supplementum recipit ab osculis, ita vt ab vna parte versus cor semper decurtetur; ab altera quæ est versus cutim, tantundem aëre augetur. In compressione autem aëris alia

pars quæ non est in motu ad cor, sed ad oscula in cute, decurtatur exitu aëris per oscula; & supplementum recipit à corde: & has partes loco vt verisimile est in singulis arteriis separatas, motus etiam contrarius distinguit.

### CAPVT II.

#### *De Musculo tertio mouente pedem.*

EST musculus tertius mouens pedem, tenuis admodum, & alteri magno coniunctus non pedi iungitur: cum quæreretur cui vsui respondi naturam & Deum efficere, quod optimum est in omnibus, & cum non potest materia recipere, efficit quod potest. Igitur vt pes habeat multiplicem motum, addidit hunc musculum, & quia alij erant magni, non suppetebat locus, tribuit tenuem. Et quoniam omne vinculum trahit versus principium suum, & principium illius musculi est diuisum; trahit aliò quàm ceteri musculi, & ita non est superfluous. Et quoniam non poterat per se mouere, natura iunxit illum musculo magno, qui posset mouere pedem: at hic paruus moderatur motum, sicut temo dirigit nauim, motam à maiore vi quam ipse habeat. Etenim facilius est mouere rem motam, quàm fixam, sicut videmus de nauis motu; nam dum fixa est indiget auxiliis, vt moueri incipiat. Solum superesset hoc, vt sciremus quomodo cum aliorum motu moueat.

### CAPVT III.

#### *De cerebri mirabili constructione, tum quibusdam singularibus.*

EST primum extra cranium membrana quædam tenuis, ac communis omnibus ossibus, vocant *perioston*, satis diuersa è pericranio, quod est crassum valde, & est capiti proprium. Infra præter illa lacunaria sanguinis, est crassa membrana, quæ in medio cerebri dispescit illius summam partem,



tem, & propter figuram falx appellata: tenuis autem plena venulis cerebro miscetur usque ad medium, totaque illa pars rubra est: post scilicet à medio est pars cerebri candida admodum ut lac, quoniam prorsus exanguis est, & super partem illam, & in ventriculis aquae portio continetur: sub illa vero hincinde nates à figuræ similitudine, & est corpus durum quo cerebrum sustentatur. Exterius prima vertebra est aded ossi annexa, cartilaginibus & vinculis, ut super illam immobile caput videatur: primumque super secundam, quam athlanticam vocant; nam & primam è vertebri habet apophyses. Ergo prima facta est ne frangatur, cum sit tenuis oborto collo: nec tamen par fuit seiunctum esse prorsus ut aliàs, quoniam hypomochlion non potest fieri, nisi ubi foramini tubulus conuenit: ergo tubulum creari necesse fuit: Et tunc redibat quæstio; seu coniunctum ossi capitis ut frangeretur, seu prorsus disiunctum. Mouetur ergo super primam vertebram leuiter solum, & violentis in motibus, non voluntariis: ided neque musculis opus habuit, si non leuis illa inclinatio necessaria esset. Est etiam in homine sub cute pinguedo, sub pinguedine carnea membrana; at in simiis, canibus atque iumentis, multisque aliis animalium generibus, sub cute est carnea membrana, sub qua pinguedo, quoniam in illis manus non sunt: membrana autem carnea loco musculorum cuti adhæret, ut cutis sint loco manus, quod maximè in canibus cernimus: collidunt enim cutim, etsi quid aliud in Elephantis; habitant enim in locis iuxta aquas, unde à crabronibus vexantur mirum in modum: at hoc præsidio concussa cute liberantur. Facit etiam membrana ad pilorum duritiem, qua indigent animalia bruta, sicut pinguedo ad mollietatem & teneritudinem in hominibus, qui ea duritie ob artis auxilia non indiguerunt.

#### CAPVT IV.

##### *De Dentibus ac vnguibus.*

**M**irum videtur vngues quibus homo facile & exiguo incommodo carere posset, toties renasci quoties deciderint; dentes aded vitæ utiles, & ut ita dicam necessarios sermoni, ac decori aptos, non nisi semel cum deciderint, renasci. Quinimò & quosdam velut extremos nunquam. Absurdum videtur, si dixerimus, non potuisse ob reliqua quæ essent necessaria: nam ipsum quod constituit ita effecit, ut omnium optimum esset: nec sibi repugnarent quæ optima essent. Quoniam ut in *Hyperchen* diximus; necessarium effecit, ut esset quodcumque esset optimum, seu omnino nihil esset in natura bonum bono repugnans: seu si modò aliquod esset, illud nec optimum

*Tom. X.*

esset, neque valde vtile, imo vix bonum. At quodcumque tale est quod alteri bono cedit, bonum non est: quia esse non potest. Quod enim repugnat illi, cum melius sit, necessarium est; id igitur esse non potest, quare nec bonum est. Sed videmus ita omnia constituta, ut in quouis genere optimum factum sit, cesserit quod minus est bonum. Neque videtur fieri non potuisse, quod bonum non esset ob incrementum: oportuisset enim perpetuè bene ali ut vngues, quare & multum crescere ut illos. At vngues postmodum præcidimus, dentes non licet: allisissent enim se mutuo, atque ided oblique sibi occurrissent; quoad casum nihil deterius contingere posset. At primum parum obfuisset, si decidissent oppositis manentibus, nam sic commodè poterat homo mandere: tum maximè quod incommodum paucis diebus perdurasset alio succrescente. Præterea in his qui in pueritia renascuntur, non ob id præscindere illos oportet, aut eos qui deciderunt antequam deciderent. Ut enim magis crescunt ob substantiam mollem, ita etiam eadem causa magis in dies alterantur.

Quod si quis dicat sufficere dentes ad extremum vitæ, quantumvis longæ in Mose, quem dicunt centesimum & vigesimum cum ageret annum, omnes habuisse dentes; casibus autem naturam non obuiam ire. Casibus sanè natura non obuiam iri, stultumque est arbitrari singula quæque naturæ curæ esse, ut de febris aliàs diximus. Quare nec vllum eorum quæ agimus aut cogitamus; ita tamen prouidit, ut generalibus occurreretur: nam & vnguibus prouidit, quanquam naturæ essent perpetui, ut si casu deciderent, denuò orirentur: & quia perpetuo atterebantur: (hoc autem casu tamen) ut perpetuè crescerent. Ergo accipere oportet quod perspicuum est; non iterum generari ossa, velut in *Contradictionibus* diximus: in pueris quoque non decidere radices dentium, sed solum usque ad coronidem. Quod si solum hæc pars deciderat, & sæpius toties renascatur quoties deciderit: at si toti deciderant, renasci non possunt communicatione quæ sunt ossa, non quia dentibus hoc denegatum sit.

#### CAPVT V.

##### *De Hominis compositione.*

**L**icet autem, si quis non conuiueat aut hallucinetur, intelligere hominis compositionem vniuersam esse vniuersi modi, nec tam spectasse naturam commodum quam utilitatem musculi: habent mammas nulli vsui ut foeminae: capita etiam mammarum potius incommodum quam commodum in illis parientia: musculi iidem in pedibus qui & in manibus, non solum

NNn 3 frustra.



frustra, sed etiam ad impedimentum, unde coniectandum fuisse similes pedes manibus in creatione, sed usu ac labore factos maiores, crassiores, longiores, latioresque manus. Et digitos pariter aequales in utrisque, usu manuum diuulsos, ut quando longiores facti sint digiti, eo breuiiores manuum solida pedibus. Atque in omnibus etiam animalibus non nisi dehiscente materiâ, variatam fuisse formam ex usu præcipue ipso. Indicat hoc tot in cerebro asini, ac bouis anfractus, imò ut ita dicam, plures ac magis artificiosi in ipsis belluis, quam in homine; ut Galenus hoc non intelligens naturæ arcanum rete illud admirabile somniauerit. Dixi aliàs, quomodo etiam papilionum alæ quatuor, una fabricata fortuitoque depicta, in plures quasi certo artificio confectas diuisa sit. Quò fit ut verisimilis sit Plotini opinio de una anima Mundi, quæ cuncta construit æqualiter, quòdque difficilior videtur, euadit magis perspicuum, scilicet cur, non eadem cani & homini membra; namque materia non eadem & usus ab anima illa mutat, cum operationes etiam sint eadem, euariant autem ob materiam, euaduntque specie diuersæ. Canis comedit & homo comedit: sed homo mollia; ideo os rotundum, dentes aequales cani, cum ossa rodere esset necesse, paulatim os in longius, dentes in ferram degenerarunt. At quod videbatur, considerantibus est obscurius; namque id spectandum est, quomodo cum naturâ manus & pedes ab initio similes fuerunt, facta autem usu differentia; ita existimandum est de cæteris: nam de cruribus & brachijs tibijs & cubito, subiecta parte genu, & cubito ipso, manifestè videre licet, ut coniectari etiam de alijs omnibus membris opportunum sit: constareque omnia ab initio uno, inde diuidi materia & usu: dum ex similibus similes generantur, materia & usu semper addente aliquid, ut tandem in eam formam, qua nunc sunt, aut æterno cursu, aut saltem longo tempore deueniant: ut non tam sit Epicuri de generatione formarum absurda sententia. Sed operæ pretium erit, quod ille ut quartum Principium addebat, & nobis superaddere, scilicet ut possint se tueri. Quæ enim non poterant concidisse, in hoc errabat, quod eandem imperfectionem incorporeis, quæ materiæ non miscebantur, tribuebat. Ergo ex his manifestum est eandem fuisse de rebus sententiam, concordésque fuisse Philosophos Peripatericos, Academicos atque Epicuræos. Vnusquisque enim dixit quæ vera erant de rerum Principijs, velut Epicurus, quòd usus membra formabat: Plato quòd idem omnium auctor esset; Aristoteles quòd corpora habebant partes visibus animarum aptas. Verum cum ulterius procedere vellent, existimantes hæc ipsa pugnare, omnia corruerunt, dum quæ pugnare existimant, essent inuicem consequentia.

## CAPVT VI.

## De Auris officulis.

Sunt in aure humana officula tria: incus, mallens, stapes, eâ ratione fabricata ut plus admirationis præbeant, quam usum, cuius causa facta sint, ostendant. Principio igitur ita se habent partes octo principales. Cochlearis cauitas, quæ extra est ad instar corticis cochleæ, & ad tympanum usque peruenit: Cæcum foramen; hoc velut fornix nullum habet exitum. Inde foramen aliud tertium, quod in os pumicosum extenditur, atque finitur, foraminum ramos quam tenuissimos habens: hæcque duo ad intra tympanum. Sunt & totidem ossa: malleus qui solus mobilis est, & manubrij extremitate tympano connexus est, duplicem habens motum; vnum non voluntarium, qui à spiritu prouenit; alterum voluntarium, qui à duobus admodum exiguis musculis fit, adeò ut ad tempora nostra lacuerint: quorum vnus in imò eius manubrij est; alter prope clauam. Alter incus vocatur ambo à similitudine, ut etiam tertium quod stapes vocatur: hoc mira hominum ambitio etiam in viris virtute præstantibus dissimulauit, & in vltima editione Vesalius, cum apertè sciret, quoniam non fuisset ab eo inuentum, quasi posset latere quod iam vulgatum etiam apud omnes, vel desinere quod ex naturæ instituto fabricatum esset: eorum forma in examine animaduersionum Gabrielis Falloppij tanquam ab Ingrassio Siculo inuentum habetur. At quàm melius fuisset in opere magno describere, nec officulicatum, qui & si verus esset, puerilis quidam habet, excusare. Ergo præter hæc in medium veniunt tympani, membrana & neruulus ille quinti paris, huic negotio quasi peculiariter dicatus. Igitur his cognitum oportet præsupponere, quòd operationes nostri corporis aliæ sunt actiue, & illæ sunt per membra composita seu organica vocata, velut ambulare, loqui, luctari: aliæ passiuæ ut quæ sensuum sunt: & præcipue auditus: nam de hoc dubium non est, quin in patiendi consistat, cum de visu multi dubitauerint: & hæc quidem in similaribus constant, instrumento tamen & ipsæ indigent; cuius partes aliæ quidem ad conseruationem, aliæ ad adiuuandum opus sunt. Et quæ ad conseruationem faciunt, aliæ quidem ad tutelam, ut palpebræ in oculo, aliæ ad nutritionem ut vitreus humor circa crystalloidem: quædam autem simul & iuuant opus, & tuentur operationis sedem, ut cornea tunica in pupilla

Instrumentis igitur & compositis membris ad operationes natura vritur: sed ad actiones per se ac primò, ut illius membri organici sit hæc operatio, ut cruris cursus:

ad



ad passiones autem propter melius, per se autem similia sunt, & animæ non solum propiora, sed etiam propria: magis enim cras currit, & animæ audit, quàm anris audiat, & cras currat. Magis tamen opus naturæ ostenditur in membro composito, quàm simplici. Indicio est, quòd perfectiorem animam habentia, magis elaborata habeant sensuum instrumenta, & operationes etiam itidem perfectiores, velut videre, audire, & tangere: quantò magis de sensibus interioribus, de quibus hic non est propositum dicere, sed de auditu ipso solum. Perfectio autem operationum maximè consistit in dignoscendo minimè sensum mouentia: in quo genere collocantur quæ longius audiuntur, & quæ submissum sonum habent. Sed & ut distinctè, si plures contingat audire voces, seorsum velut in harmoniis, ubi & simul totum, & partes singulas deprehendimus, & ut perfectè vniuscuiusque vocis differentias, quæ plurimæ sunt numero: dico gravis & acuta, mollis ac duræ, obscuræ & claræ, velocis & tardæ, & quæ compositarum instar sunt, ut tremulæ, ordinatæ, æqualis. Et ut pro arbitrio sensu hoc vtamur, quem admodum & aliis, tum maximè actiuis operationibus. Demum illud etiam natura respexit, ut voces diu seruarentur in instrumento, nec superuentu nouarum vitiarentur.

His & quædam aliæ perfectiones accedunt aut admiscuntur, velut indicium & exacta cognitio sensilis, quæ partim ex his pendunt, partim ad singulas ex his traduci possunt. Iam ergo & tutelæ & melioris causa partes sunt, & tutelæ quidem velut alimenti venæ, arteriæ, atque alia eiusmodi; auxiliaria verò velut in malleo musculi, ut liceat melius audire cum volumus, velut illud comicum, *Arrige aures Pamphile*. Sustinetur malleus à musculis ut promptè audiat & continenter: si non animaduertit dum decedit malleus, necesse est multas vocum partes vocisquæ intercidere in murmure, atque submissâ voce. Quin etiam ex hoc, si intentè diu quispiam audiat, fatigatur, non minus quàm ex intenta deambulatione: nec fatigantur plerisque, quia multis nolunt adhibere mentem, sed solum magis necessariis. Porro os instrumentum factum est, ut densior ac tenuior soni, ut ita dicam, qualitas reddatur: optima enim & præstantissima sunt, quæ tenui sunt atque densâ substantiâ. Substantiam intelligo hic essentiam rei, idèd perfectissimus in alia parte esse non posset. Os enim siccißimum, solidissimum, durissimumque est: perfectionem igitur hoc præbet. At mobilitas mallei, quæ ab aëre fit, ad voces temperandas facta est: quòd enim maior est vox, eò magis distrahitur ab incude malleus, minúsque differentias percipimus, magis autem propter motum: quòd minor est vox, minus propter motum, magis propter angustum foramen: nam vocem exilem intelligimus per angustam &

longam fistulam. At concamerationibus illis dum vox retinetur, maximè in foramine cæco fit, ut maneant diu, nec statim desinente causa, ut in visu fieri consuevit, aboleantur: simul etiam multiplicatis speciebus, velut in echo, à tremulo illo sensu resiliant voces. Et ut plures simul audiantur voces, quòd in fornicibus præcipuè vetustis ob antiquitatem videre licet.

Liquet igitur naturam commodè omnibus prospexisse, si tria quæ supersunt declarauerimus. Primum nerui naturam, nam inanimatum esset instrumentum, nisi ad illud animæ vis delegaretur: aër verò silens hic quidem ut medium est extra nos, velut tympanum nostri pars. At multiplicatio soni est, quoniam non potest fieri sensus, nisi à materia species expolietur, ut in animam traducatur: cum hi sensus, visus scilicet, auditus, simplices sint; at tactus duplex: qui cum materia est, atque hic etiam duplex, cum dolore & sine dolore; & qui materiæ est expers, ut reliqui sensus puri. Non igitur sonus in anima recipitur, sed soni species. Instrumentum autem proprium spiritus, nam & in aliis sensibus vnus & idem ut sit, necesse est: sed in visu non nisi in Crystalloide conseruatus, atque in gustu & olfactu similiter: quamobrem de tactu meritò dubitauit Aristoteles, at pro re vas supposuerunt, & pro spiritu membrum.

## CAPVT VII.

### *De Narium sanguinis profluuiio.*

**C**VM nil tam frequenter & copiosè accidere soleat, quàm sanguinis profluuium; meritò dubitatum est, vnde tanta illius copia præsertim in febribus. Arantius Bononiensis affirmat se animaduertisse, eas venas ex concavis oculorum partibus deduci: cui credendum esse tum ob alia multa, tum quia aliunde locum, ex quo verisimiliter deduci, inuenire non licuerit. Vnde autem ad ea loca perueniat, inuenire haud arduum est.

## CAPVT VIII.

### *De pulsibus.*

**P**ULSUS sunt virtutè indita arteriis à corde, & ob id in celeritate & frequentia, (cum aliis in differentiis dextri à sinistris; superiores ab inferioribus possint esse diuersi) inuicem similes sunt, nisi quatenus arteria fuerit durior. Nam cum minus attollatur, & in eodem tempore ad locum redeant; qua parte arteria durior erat, erit & pulsus tardior: aut si tantundem ubique attolleretur, crebrior quoniam tardior: ab eodem enim, maiore quantitate sublatâ, minus



nus relinquitur quàm minore. Cæterum cum tres sint causæ, quas continentes pulsus; vis, instrumentum, necessitas, ab instrumento quatuor sumuntur differentiæ; mollietates & durities, magnitudo & parvitas, calor & frigus, vacuus & plenus: à viribus autem sunt sex, robur & imbecillitas, magnitudo, celeritas & tarditas, raritas & tarditas, æqualitas & ordo, vel eorum contraria. Cum igitur magnitudo communis sit viribus & instrumento, erunt omnes differentiæ novem, è quibus septem ab una causa prodibunt, duæ à duabus causis: nam raritas & tarditas ut dictum est, cum fiant etiam à robore vel imbecillitate, magis etiam ab ipsa necessitate fiunt. Sunt autem in pulsu quatuor partes; distentio quæ sit ad restaurandum calorem naturalem, contractio ad protrudendum præternaturalem. Quies quæ distentionem consequitur communibus causis, cum his quæ sequuntur contractionem: quodd inrer duos motus contrarios necessaria sit semper quies media, ut vires restaurentur: & quia minus urgeat necessitas, ob quam motus ille à natura est institutus: peculiari autem vi quæ distentionem consequitur, quoniam velut in spiratione minor est ea, quæ contractionem sequitur, sed in respiratione multò maius est discrimen quàm in pulsu. Porro cum ab ictu primæ distentionis ad ictum secundæ intercurrat brevis prima quies, contractio; secunda contractionem sequens, quies & distentio ipsa, quæ plerumque longior est contractione, ut etiam dixi de quiete quæ distentionem antecedit, sequitur ut tempus, quod est à contractionis fine ad distentionis finem, bifariam longius sit tempore à distentionis fine ad contractionis finem. Rursus cum distentio si brevior fiat, efficiat unâ ratione & per se quietem, quæ sequitur, longiorem, atque ita de contractione: & vicissim ubi longiores sint motus, quietes fiant breviores. Altera autem ubi velox est distentio, plerumque quies quæ sequitur brevior est, ita de contractione: necessarium est igitur distinguere, quando veloces & breves motus, veloces & breves aut longæ sequantur quietes. Cum verò celeres motus breves sequuntur, quietes fient pulsus frequentes. Pulsus ergo bifariam partium suarum ratione, cum suis

quietibus frequens aut infrequens efficitur: hoc autem plerumque contingit, quoniam aucta necessitate aut expellendi calorem præter naturam, aut naturalem refrigerandi etiam moram interponere non licet in antecedente quiete: In sequente autem non perinde est: quæ enim necessitas cogit, ut si calor naturalis (gratia exempli) magnus nullam patiat moram ad distentionem ineundam: & postquam etiam inierit ad perficiendam: deinde perfecta, contractionem sibi brevi postulet, si purus fuerit ipse calor, & à fumo non oppressus: Diu ergo sequens quies morari poterit, antequam adveniat, & ubi etiam advenit, tardè actionem suam explere, & ad finem peruenire. Ergo ut à manifestissimis initium ducam, mora illa quæ inter secundum ictum & tertium aucta est, cum insto iam brevior fuerit, inter primum & secundum ictum non potest referri in parvam necessitatem; quoniam

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| A | B | C | D |
| E | F | G | H |

breves sunt: sunt autem partes omnes primi ictus ad secundum usque. A

quidem prima quies, quæ ictum præcedentem subsequuta est, & contractionem ipsam antecedens, B contractio, C quies contractionem sequens, D distentio cuius finem subsequitur, E quies post secundum ictum, & F G H partes primæ respondentes partibus, usque ad G tertium ictum perfectum, ac finem momentaneum.

Constat ergo quod initium varietatis non ab A instituendum est, sed ab E dicit Galenus, id est ab eo ex quo raritas illa præter naturam incipit, cuius causa est, inquit, in *secundo de Causis pulsuum cap. 7.* vel immodica humorum copia, vel obstructio aut compressio instrumentorum, ut non possint dilatari, quapropter neque constringi. Et ob id ubi iusto plus manserint conclusæ arteriæ, insurgentes validius vires, celerem atque crebrum efficiunt motum cum pauca quiete tam prima quàm secunda. Ergo mutato ordine res difficilis clara evadit. Primum igitur finem ictus & ordinem constituemus E F G H: secundum autem A B C D: verum ob propinquitatem sensus nos adigit, ut primum statuamus A B C D, quia propè succedit E F G H, cum aliter res sit,





# LIBER SEPTIMVS. PARALIPOMENON.

## De Mirabilibus morbis & symptomatibus.

### CAPVT I.

#### *Ad canis rabidi morsum.*

**R**es mira est de veneno hoc, quod tamdiu quiescit sine noxa sensili, adeo vt aliquando ferant vsque ad septem annos: constat sanè anno præterito post annum quendam correptum rabie, interiisse. Plerumque tamen ad quadragesimum diem, nonnunquam ad sex menses morbus occultatur. Et quod post aquæ odium nemo conualecat. Et quod in vrina quædam appareant recrementa catulis similia, & quod odio habeant aquas, quod tam pauci è multis qui mordentur, rabie corripiantur: videtur enim esse quædam ira Deorum potius, quam morbi vis, vt etiam qui fulmine pereunt. Seruantur alij igne, alij tactu clauium quarundam sine igne, vt in Religionem vertatur. Sed & illud, admiratione dignum ac singulare, quod non solum morfu propagatur, sed cum quidam sutor laceratam dentibus canis rabidi vestem dentibus compressisset, vt futura æquaretur, in rabiem incidit. Alexander rursus Brasca factus est rabidus, cum illius nares, & forsan os canis rabidus deosculasset. Sed cum ipse perierit, canis tamen post octo dies, vt filij retulerunt, sanus ex flumine in quod proiectus fuerat, rediit. Existimo etiam ex halitu quemadmodum in peste gigni rabiem, eamque quasi insanabilem; sed si curari potest, potius odoribus ac medicamentis epotis curari, quam igne. Rarè tamen eò sauitiæ peruenire rabiem, vt nisi salua tangat, corripiatur. Sed & linctu canis rabidi rabidus homo fieri potest, venis ac magis arteriis quæ in ambitu sunt, corporis venenum trahentibus. Si tamen locus statim aceto acri eluatur, res sine periculo est. Maximum etiam illud est, sanato eo morbo quouis modo cornu ligno, & sanguinei fructicis virgultis attractatis, sic vt manus incalescat etiam post multos annos, morbum recrudescere: quod in Ethuria sapius experimento compertum est. Canes quandoque quoque in rabiem deueniunt percussi grauitè, maximè in capite sine

*Tom. X.*

vulnere, vel dentibus collisis. Non edunt nec bibunt rabidi, & aquam auersantur, idque omnibus commune. Interim tamen quidam notis blandiuntur & lingunt. Sed vbi confirmata fuerit affectio, spumam ex ore emittunt, discuntur perpetuò, & quædam demittunt, & quantumuis grauitè vulnerati vocem nullam edunt, corripiuntur masculi parui pilo ferrugineo, & è regione crurum anteriorum, ac generaliter in dorso hirsuto macilenti. Fiunt rabidi ex siti, ex esu corruptorum ciborum & feruentium. Vnde creditum est dolore dentium in rabiem agi. Fiunt & lupi rabidi: nullum aliud animal sic rabie afficitur, vt morfu reliqua interimat; ipsa tamen affecta moriuntur muli, equi, ac huiusmodi. Aquatici canes rabie non corripiuntur, si bonæ aquæ copia non desit: si nux super vulnus alligata per duodecim horas, & gallinæ data occidit eam, rabidi canis morfus est. Porro symptomata cum sint melancholiæ & conuulsionis, manifestum est ex hoc morfu cerebrum exsiccari: cum tamen dormiant, etiam melancholiam in causa esse haud dubium est, verum qualitas eius est venenata: & idè somnos inducit primum interruptos, & alius astringitur persapè & vrina: vox fit rauca, rubet facies, odio habent lucem, & res candidas admodum. Post timent, & ratio corrumpitur, & solitudinem desiderant, demum etiam aquam reformidant. Et licet tunc iuxta Poëtam credatur morbus esse insanabilis, cum dixit:

*Et formidatis nulla medetur aquis.*

Nihilominus vt Aëtius ex Ruffo & Possidonio recitat: *Philosophus animo generoso à cane rabido morfus, cum effigiem canis in balneo videret, dixit: quid cani cum aqua? & ingressus vim sibi intulit, bibensque aquam euasit.* Celsus etiam putat merfos aqua violentè posse sanari, sed & Plinius vt dixi, multa quoque scribuntur in huiusmodi, verum definitio esse videtur ab omnibus concessa, quod quamdiu vident propriam effigiem in speculo, sanari possunt: post autem ob assiduam conuulsionem; non enim à timore aquæ quartum diem superesse possunt, ob temporis breuitatem curationem non recipiunt. Et quanquam hic

ooo

morbis



morbus timorem afferat, & imaginari cogat mortem, & canum speciem: si tamen canis rabidi commercium non adsit, nihil obest talis timor, sed paucis diebus præsertim sudore effuso euanescit. Vt verò medicamenta quæ purgant post iam inchoatam affectionem, & maximè elleborus multis salutem attulit, euacuato humore qui morbi causa est, ita ante perniciem afferunt: spargunt enim vim veneni, nec eam educunt: iam verò humoribus immutatis, venenum finitum est, ideoque violentissimis medicamentis opus est. Quocirca nec sectione venæ iuuantur, sed periclitantur. Communicatur autem cibus & potibus, si quis reliquiasumat: idem ac multò magis de osculis, nec existimo tutum esse spiritum, nam salina in vaporem resoluta secum deferitur, at hoc nondum expertum est. Creditum est, Themisonem medicum dum curaret amicum suum, & illum ad edendum & bibendum exemplo hortaretur, contraxisse rabiem, sed à seipso curatam. Constat sanè morbum hunc esse cerebri non cordis, & forsan applicitis capiti curari posse.

## CAPVT II.

*De lapide in homine inuento.*

**A**Nnis ab hinc septem Barnuccius Fauentinus, cuius in *Quarto de secretis* memini, cum dolore pectoris in dextro latere torqueretur assidue, tandem nullis medicamentis proficientibus periit. Medici, iubente etiam Principe, cum casus ob admirationem dissecuerunt. Inuentus est lapis palmi parui fermè magnitudine, in regione inter iecur & pulmones; prædurus, quem vix multis ictibus perfregerunt, ferrei quasi coloris. Hic toris diebus metallica liquefaciebat & excoquebat, intentus chymicæ. Constat assiduo haustu fumi illorum, congestum in ea regione multorum annorum tempore lapidem, ut rei valde mirabilis omnis cesset admiratio: nisi quoddices, cur non ita omnibus aliis chymistis? quoniam non tam assidue nec tam diu eam in re versati sunt: nec locum illum adeò calidum ac siccum patentemque habent: In huiusmodi enim miraculis totum consistit in initij ratione.

## CAPVT III.

*De Febre Camilli Montagnane  
Mutinensis, Medici  
insignis.*

**H**Vic, cum esset annorum XXXVIII. habitu melancholico, addictus multis curis, laboribus, vigilijs, & erat pauci somni, ut plerumque huiusmodi homines

sunt, & modici cibi, satis ut reor salax, & vino etiam interdum potenti licet albo, advenit febris sub mense Augusti MDLXVI, primum specie tertianæ: postmodum hecticam suspicatus, quod in longum protraheretur, nec certas seruaret horas, unde balneo aquæ tepidæ diu vsus, & urina rarò cruda videbatur, plerumque sanæ similis: pulsus etiam non valde immutatus à naturali statu, nisi quod esset maior: sed sudor copiosissimus effluebat, ut ipse putaret, & meritò, maximam indicari repletionem. Cum ergo per multas horas quotidie sudore maderet, nec febris solueretur eo, nec sectione venæ neque purgatione, sed potius tabescere aliquantisper, rogauit; & ego omnibus perpensis dixi, esse febrem ex materia contenta in pulmonibus, quam constat esse mediam inter putridam & hecticam. Visum est illi primò absurdum, cum neque tussis aliqua, nec rubor in genis, nec difficultas spirandi, nec dolor aliquis in pectore, nec inæqualitas pulsus adesset. Ego autem persisti, considerans quod fieri non posset, ut si materia tam multa esset in habitu bilioso, licet iam tum melancholico, non solum ob ætatis decursum, sed etiam victus rationem tempore adhuc calido, quin febris maior fieret non absumptis humoribus, aut absumptis non desineret. Persisti ergo in proposito ut certus: ille autem hæsitabat, & ideo mediam quasi viam tenuit. Consulni tamen ut ægros inuiceret, nihilo melius habiturus, etiam si perpetuò decumberet: quod cum decumbendo scilicet, nec iuuatus ex eo probasset, ad negotia se contulit, nocte potius quam die febris sensum & sudorem expertus: mense Februarii reiecit screando sputa sanguinea, quæ ille ad distillationem referebat, non aderat enim tussis: ego autem intelligebam tum ex malo colore faciei extenuationeque, morbum in pulmonibus esse, non eius generis qui tussim excitat; sed genus sphacali, quod asperæ arteriæ communicabatur: misit tamen sanguinem, & contulit; sub Martij initium laborauit rauedine vocis, & manifestè illi larynx læsa videbatur: mihi etiam, sed non ex destillatione, verum consensu pulmonis. Suaferam autem iampridem & tum, ut Smaragdum sumeret ex drachmæ dimidio, ad purgandum pulmonem, ad illum exsiccandum; & ut Alexipharmacum. Sciebam enim illum hoc contraxisse, vel potu vini potentis, cum vigilia, & laboribus ac curis, consuetudine; vel veneno ei propinato, aut amatorio ex mensibus mulierum, aut Indica lue, quorum duorum causâ etiam Smaragdus aduersabatur sanè morbo ipsi, qualiscumque esset omni ex parte. Sed tamen causam aperire, & constanter illi morbi naturam dicere verecundabar, timebamque, ne metu ipso grauius afficeretur. Igitur...



## CAPVT IV.

*De Insania & eius generibus.*

**I**nsania morbus est animi, atque tam multiplex ac admirabilis; ut de ea nemo scribere plenè ausus sit. Primum enim eâ laborant omnes, ut non à solis medicis de ea tractandum sit: atque vrinam Erasmus omisâ impia insectatione, tam pulchrum argumentum, ut dicebat, tractasset. Sed quid à puro Grammatico in huiusmodi re boni expectari poterat? Sufficiat argumenti nomen ab eo accepisse, imò ne nomen quod apud ipsum Græcum est, sed potius Ichnographiam quandam rei ipsius, sed externam tamen solum. Dicamus ergo quòd insania est mentis prauum iudicium secundum essentiam, ut ignauos, timidos & iratos secernamus, qui non secundum essentiam, sed quoniam magis aut minus volunt, peccant. Similiter & qui decepti à suis credunt, aut aberrant visu vel auditu, non insaniunt; nam mente non peccant, sed sensibus. Insaniæ autem nomen, & ut delirio còmune est & stultitiæ, accipimus, non ignorantes stultitiam esse momentaneam insaniam; insaniam continuam stultitiam. Alia ergo est insania ægra, alia quæ accidit corpore valente: Et ægram quidem qualis febricitantibus accidit, delirium vocamus, de qua nobis sermo non est: eam medicis tractandam aliàs relinquimus: Quæ verò circa alium morbum contingit, duplex rursus est: alia enim est quam morbum appellamus, & est cum sine sensuum stimulo à communi hominum consuetudine adeò aberramus, ut admirationem error pariat. Quocirca neque adulteros vocamus insanos, quia stimulo sensuum aguntur, neque qui de se plurimum pollicentur: est enim commune hoc pluribus, neque qui sibi viuunt & sapientiæ student, aut pietati. Licet enim rari sint, nec à sensu iudicium hoc proficiatur, ab insania tamen abest, quòd iam etiam ab errore. Commune est etiam omnibus generibus insaniæ, & ægræ, & ei quæ morbus est, atque etiam communi, ut in duas differentias diuidatur. Vna est cum timore, & blanda: alia cum furore & audacia. Quæ verò composita est, ex vtrisque composita etiam habet symptomata & affectus, aut interdum hæc, interdum illa. Est similiter vna cum tristitia, alia plena gaudij & vanæ spei. Diximus & aliàs melancholiam aliam esse naturalem plenam lætitiæ, cum sanguis purus abundat: aliam exustâ citra putredinem bile, quæ sæuos facit & improbos; aliam melancholia, quæ pertinaces, hominésque qui plurimum de se polliceantur. At quæ sit ex putredine, etiam triplex est; adusto sanguine, bile flaua aut nigra. Hi omnes ab initio ægrotant. Fiunt

Tom. X.

& alia genera in sanis citra omnem calorem, & demiror sanè de medicis qui calor tantum meminerint. Singuli enim humores, & corpus etiam cerebri iusto plus siccatum, melancholiam parit, ut sint octo iam genera illius, quibus addamus nonum, quod ex calefacto plus iusto cerebro, vnde audaces furiosi fiunt, etiam citra humorem omnem. Neque ergo mirum est, si tot sint varia insanientium genera, quandoquidem nouem sint simplicia ipsa. Ergo etiam ex cogitatione assidua, siccatò cerebro & humore etiam ibi præsentì, fit melancholia. Cum ergo sit morbus ex anima seu in anima, multis modis continget, non solum ob id, sed quoniam cum his quæ recordamur, cogitatio miscetur. Quidam ergo existimant se reges; alij Deos, alij inopes, alij beatos, alij gallos, alij vitrum, alij se mundum sustinere, alij miseros prorsus, quidam se capite carere. Denique quicquid somnio obuersari ante oculos potest: id in vigilia per insaniam credere possumus. Atque hoc est genus insaniæ, quam omnes norunt, & morbum vocant.

At quæ omnibus communis est, cum ei conueniat insaniæ diffinitio, & illa vera insania est: contingit autem quatuor modis; ignoratione finis, & eorum quæ sunt ad finem, & sui ipsius, & sensuum qui nos decipiunt, illecebris. Et finis quidem ignoratio duplex est genere, ut, cum tanquam immortales futuri simus, aut esse possimus, contingit: aut cum senex ea agit tanquam diu possit superuiuere, in quæ tempus & rem insumendo necesse est, ut imperfectis relictis pereant. In vtrisque contingit alienum qualitate, velut si Medicus agat personam Iurisconsulti, Philosophus militis: aut magnitudine domus, ornatus, & sumptus; in paupere qualis in diuite, & multa huiusmodi: loco, velut si eisdem moribus inquilinus uti velit, quibus ciuis: tempore, ut si belli tempore diuitias ostendet, inopiam ducturus uxorem. Pertinet etiam ad ignorantiam finis, ita viuere ac si anno vno superfuturus sis, ut qui in iuuenta obligauerunt patrimonium: vel si ita incumbis opibus, ut serues tanquam filijs fiscum habiturus hæredem: vel si de animorū immortalitate nihil cogitas: non enim ut absurdam rem haberi oportet. Et ut in vniuersum dicam, si finem adipisci nequeat, si incertum certo, paruo discrimine vtriusque præponat, si incongruum finem quærat, aut quem retinere non possit, aut turpem; si mortalia immortalibus, breuia diuturnis anteponat. Ignorantia eorum, quæ ad finem sunt, est velut ambitio, cum inutilis fuerit, notâ iam imperitiâ: nam pluribus usu euenit, ut eâ populum decipiant. Plerique enim non errant ambitione, sed quòd eam verè laudatque scientiæ anteponant. Est enim insaniæ, hoc non eligere in liberis, quæ optima sunt; sicut & ignorare seipsum, ut viribus scientiâ aut opibus impar, audeas

O O O 2 re



te committere melioribus, & cum credis te scire quod secus se habet, multò deterius quàm nescire. Demum cum deceptus à sensibus, aut puero inhæres, (omitto nunc metum legum tam diuinarum quàm humanarum) ubi fœda omnia & plena tædij, spurcitia, ille postmodum te odit: nulla affinitas, nullum bonum exemplum, amissio spei æternitatis. O insaniam inæstimabilem. Sed videamus singulorum vitam atque stultitiam.

Principes nec ita se gerunt, vt sperare possint quicquam ab obitu boni: nec ita viuunt, vt vitæ huius curam aliquam habeant, multò minus æternitatis & sobolis. Vnde plerique ante maturam ætatem sine filiis obeunt, tantis criminibus onerati, vt nisi vi & adulatorum clamoribus cadauer defenderetur & vita, vita ipsis odiosa esset, cadauer volucris exponeretur. Sic se libidinibus explent, vt maioribus torqueantur doloribus: sic volunt timeri, vt quouis subditorum magis timere cogantur. Et enim illi vnum, ipse omnes timer. Pro amicis adlatores habet, & qui sunt amici, ignorat. Vigilat vt placeat, ipsumque totum immodicum eò dirigitur vt ferat, quod si ferre inuitus cogeretur vitam sibi acerbam existimaret. Nobiles querunt vt tempus perdant, cuius summâ laborant inopiâ: nec quicquam magis optant, quàm vt clam senectus obrepat. Senes auari sunt, iuuenes prodigi: nullus de temporis iactura curat. Quàm multi diuitias filiis parant, quomodo illi instruantur, negligunt. Sunt præterea singulorum studia adeò à recto aliena, vt reat vinctos, & qui lapides iaciunt, sapere, quos vulgus admiratur, & qui liberi abeunt quò volunt, stultos esse. Itaque illos soluere, hos vincire oporteret. Vnus furtis ac rapinis non ponit modum, (omitto peccatum, dedecus, quod nulli vsui) & quod habet iam partum, in discrimen vocat. At me delectat, dicis; fac vt delectatio sit sine dedecore, ac sine periculo. Alius cuncta alea aut vestigalium exactioni subiicit, cum tutò possit ex his quæ habet, viuere. Alius siccarius est: quâ voluptate, nisi quod hic torridam habeat melancholiam, prior siccitam & temperatam. Quis error fœdior, quàm viuere sic, vt ignores vitæ scopum: & tendas, nec scias quò sit tendendum? At tendo cum alijs, nemo eundem habet scopum. Et si habeat aliquis, cum adeò multis malè cedat, quid est vt in incerto cum tantò periculo vagari velis? Quis est sanæ mentis, qui iter ingrediatur, quod nesciat, vel antequam sciat: at plerique hoc agunt in magis incerto & maiore periculo. Quis est qui non torqueatur de his pro quibus torqueri nil prodest, imò magis obest? Qui non minora maioribus sape præferat? Qui non ab iisdem sape decipiatur? Qui non inanibus studiis operam det: vana spe laetetur: frustra se periculo non exponit? negligat necessaria ob superflua. Miraris hominem, videas totas peccasse Respub: pugnabant

Lacedæmonij, Athenienses, vastabant agros, pugnabant, victores erigebant tropheum: hoc brauium & præmium tot laborum, tanti sceleris, tot cædium & inimicitarum, etiam cum liceret vrbes ipsas capere. Vnde meritò à Macedonibus domiti, à Romanis postmodum prudentioribus euerfi sunt. Exhaustire totam ciuitatem pecuniâ, ad inopiam redigere, iuuentutem extinguere, prædari socias ciuitates, segetes exvtere, arbores excindere, domos diruere: in ocio degere reliquos opificibus sublati, vt regnum acquiras? minimè: vt beati viuatis? nec illud: vt dominationem augeatis, agrum amplificeris? nec illud: quid ergo? vt tropheum erigamus. O amentiam inauditam! imò nil magis auditum. Quid notius illâ Troiæ decantatâ fabulâ, cum ob vnus mulieris rapinâ vniuersa Græcia decem annis urbem vnâ circumfedit, Europæ & Asiæ flore in excidium acto: nec modò retentâ possessione captæ vrbis. Constat enim relictam, aliqui dicunt Antenori, alij vacuum: tot aliæ vrbes euerse, millia Græcorum præter naufragium DCCCLXXXVI, Troianorum ante captam urbem DCLXXXVI, vt penè æqualis fuerit clades. Quis credat? & tamen verum est, imò verissimum. Et nunc quotidie ob vnus mulieris alienæ, cum puellam pulchriorem, si matrimonium inire aut nolis aut non possis, multò minore precio, nullo periculo, certâ sobole, & nulla cum iniuria, ac pulchriorem habere liceat: vis adulterium committere, exhaustiri omnibus bonis: at non illa putet sola, quæ infamis adeò est & impudica.

Qui feras per sylvas querunt, qui milites mercede fiunt, aut ob rapinæ spem: qui rem, vitam, decus periculo exponunt, nullo certo præmio exponunt, an non deceret vinctos in Xenodochiis laxare, iisdemque vinculis illos circumdare. Piores enim verba inania effutunt, lapides in incertum mittunt, qui maximè insanunt, nam id est munus solum eorum qui furiosi sunt: at hi longè peiora aduersum se patrant, quàm illi contra alios. Hos pituita siccata detinet, qui simul timent ac delirant: illos bilis ardens iam demum cum reliquiis ignis extincta. At qui exadificant ædes maximas, cum familia sit exigua, quoniam insaniam laborant genere? velut Florentini multi antea mercatores, Genuenses etiam aliqui, tum Veneri. Ignoscendum est magis his, quod terra tenuis quicquid est, inutile est ad habitandum; videntur etiam errorum loco, quædam species atræ bilis admirandæ; Vates, Poëtæ, belli duces, miri artifices, homines aut pij aut integræ vitæ: alij populares, rerum occultarum perscrutatores, Philosophi, Magi, viri terribiles: quidam ad omnia timidi, alij mortis contemptores, velut hodie etiam aliqui apud Indos, olim Thraces: Vnde se muneri gladiatorio sponte ob pecuniæ exiguam quantitatem adigebant. Quid dicam de latronibus, qui eodem patriæ insens sunt, vt

homines



homines nil mali meritos de ipsis, occidunt : aded amant ut eam delerere non possint, & cum liceret plerisque ex his sine metu & minore incommodo vitam ducere extra, malant se tanto periculo exponere, ut non solum vitam amittant, sed maximâ cum infamiâ & inter cruciatus. Quis furor eorum qui Poëtis operam dant, aut fabulis, aut inani cuipiam disciplinæ, in qua quantum magis profecerint, eo minus sciant ; seu quod falsa sint quæ produntur ut sophistica etiam ; seu quod ineptus ille sit, & ei negotio minimè aptus qui discit. Ergo ut omnia vno claudam verbo, ne dum insanos prosequor, negotiis vtilibus ac necessariis intentus ; vna medela omnium est consilium & tranquillitas, animo humectatio, & somnus corpori.

CAPVT V.

*De duplici Tertiâ.*

Vincentius Cospus Bononiensis, Senator, amicus meus, annos agens quinquaginta, proceræ staturæ, crassus corpore, cruribus gracilibus, prauis coloris, nimis præter modum, fontem in brachio iam pluribus annis gerens, multum se exercens, & post quiescens : multi cibi, varij, crassi, mali, aded ut castaneas, iria, legumina, & caseum vno prandio, tum alia etiam deuoraret. Anno hoc pepones tres aut quatuor vna die edebat. Ad XII. calendâs Nouembris MDLXIX. correptus est febre duplici tertiâ ; erat autem dies Veneris rigor, & in eo vomitus, & egestio fusca, non sudabat : febris finiebatur. In Quinta circa vesperti vocatus, nullum præter hæc aliud symptoma agnoui, manè satis bene videbatur se habere : iam autem cibum sumperat, panem coctum cum iure sed & aquam bibit, imminabat enim accessio. Vesperti cum reuersus essem, pulsus carere animaduerti. Lætus decumbebat super latus sinistrum, ut exciperet (credo) venientes. Vbi sæpius tetigissè nec inuenissem, dubitarè que, ne id mihi causâ meâ contingeret, scilicet ob stuporem. Iterum aggressus sum tangere illum, animaduerti me non esse deceptum, nam pulsam quidem inueni, sed languidissimam, parum, celerem non multum, sed frequentior. Certus ergo de eius statu, admonito altero medico, in cæna cum ferculo & luteo oui, vini diluti parum dedi. Mane sequenti exhibuimus theriacem, & ventriculum absynthio fouimus, & cor etiam inunximus ; successit febris sine vomitu atque deiectione. Pulsus satis robustus, & ut solet, magnus, velox, frequens. Sudor successit copiosus, cum & præcedenti nocte sudasset. Cum transacta esset septima, verebatur circuitum ; facta sunt auxilia præcedentis diei ; cum aduenissem circiter horam XVI. (iam verò sumperat cibum, in-

*Tom. X.*

ueni etiam febrile, cum nondum accessio superuenisset, (exacerbabatur autem diebus paribus, & post ponebat) superueniente accessione ac rigore paucos vires collapsæ, egressit autem non multa, ut in sextâ : & nihil vomuit, ante solis occasum interit. Si venenum non fuit, difficile est iudicare ; nisi dixerimus copiam fuisse humorum prauorum, quæ cum cor esset debile, commota est ad illum, & peremit, licet urinæ essent bonæ : aut latuit aliquis abscessus ; non defecisse sponte, ostendit robur earum in septima die. Sed si abscessus fuisset, fuisset & febris acuta : acuta autem febris etiam continua est. Aut igitur latuit nos illum febricitare, aut abscessus nullus fuit. Non ergo abscessus, neque sponte defecit ex imbecillitate vitalis facultatis, ut in hæmorrhagia & decrepitis. Neque venenum ; nam neque mortuus, neque agitatio, neque vomitus, neque deiectione, nisi accedente rigore : nec mortuus ingruit, aut intumuit, nec ungues aut capilli ceciderunt, sed cadaver purum mansit ; pestifera febris : nulla enim pestis in vrbe, neque ut dixi febris continua ; nec ullus domesticorum agrotauit, nec materia turgens ; ea enim cum in venis maneat, facit febrem continuam. Sed & si turgebat, non nisi iam separata à sanguine : separabatur autem, ut demonstratum est in accessione, tantum ut nihil profuturum esset medicamentum antea exhibitum. Sex igitur ex modis relinquitur ut à multitudine. At si multitudo sola in causa fuit, quomodo cum separaretur & expelleretur, potuit occidere ? Et licet protracta fuit accessio, verisimile tamen est non transisse tempus initij ; sed tempus illud consumptum fuit in extinctione virium per suffocationem, & ita initium longum extitit, non ob morbi naturam, sed quia incrementum aut inæqualitas succedere non potuit, ided in ipso principio mansit. Sed cur antea euasit in accessionibus, quoniam minus putruit ex sanguine : præcipue verò in imparibus diebus ob robur naturæ, quam cælum inuit, & maxime Luna, & bilis & sanguis tenuis Vbi verò plurima pars computruerit ; tripliciter omnia in deterius ruunt : nam primum minus reliqui est boni, præsertim quod ex minore mole detrahitur, idedque etiam putredo maior ac deterior euadit, quia materia crassior & maior, & calor naturalis minus agit : ided plus qui præter naturam est. Vnde etiam ob easdem causas & quia deterior facta est, minus potest protrahi. Protrahitur tamen quoniam serosum in eo erat plurimum : verum tamen in penultima accessione non tota exijt, sed si mori debuit aded celeriter, necesse fuit ut fieret continua prius : & ided cum febre, antequam inuaderet accessio octana, illum inueni. Indicium autem multitudinis & naturæ ancipitis in opere fuit multitudo deiectionum in sexta, & modus ad contraria, qui symptomaticam

ooo 3 expul



expulsionem refert; aut nimiam virium resolutionem, cum per aluum & vomitum materia simul eijceretur: color autem fuscus materiae prauitatem & caloris extinctionem. Volui diffecare corpus, sed noluerunt. Vt ergo ex intermittente mori non contingit, ita in transitu ad continuam magnum periculum est. Curatio non poterat sperari, nisi ex medicamento, serosa multa statim educente, velut scammonio, peplo, cucumere agresti: at cum debilitaretur, multum periculum erat, ne succedente morte medico imputaretur. Conuocare ad hoc medicos plures non licebat, cum ab initio morbum commodè ferre videretur. Rarus casus imò rarissimus, & nunquam aliàs à me visus, nec qui viderit similem, legi.

Quòd si quis dicat, cur non occidit in septima; vel quia exacerbabatur in paribus, idè in pari debuit mori. Et quoniam pauca fuit materia, quæ tum putrescebat, & forsàn aliquid profuerunt auxilia. Sin autem dicas, quomodo potuit expelli materia si succumbebant vires: dico quòd tenuem iam mutatum, paucum, & redundans; vt sit simile aliquo modo ei, quod dixit Hippocrates 4. Aphor. 46. *Si rigor incidat febre non deficiente, agro iam debili lethale est.* Propterea vide ibi quæ scripsimus.

## CAPVT VI.

*De Syncope.*

**B**rasauolus enarrat fuisse Iulium Boiardum, Scandiani villæ dominum, qui frequenter in syncopim incideret, eoque frequentius etiam in illam incidere desideraret, quod in reditu ex ea maximam voluptatem perciperet. Et quanquam ipse Brasauolus causam reddat satis omnibus notam atque probatam, scilicet reditum repentinum ad naturalem statum, aliam tamen magis præcipuam in eo fuisse reor, ac propriam: quoniam sic omnibus qui in syncopim inciderent, hoc euenire videmus, quod haud verum est: quinimo in illo tanquam monstruosum fuit. Vbi etiam fallitur, quoniam delicias putat fieri ex reditu sensum, non repente ad naturalem statum, cum sit contra mentem Galeni *Primo de symptomatum causis cap. 6.* argumento eo adductus: quod qui perfrigerati incalescunt, ad ignem doleant propter repentinum reditum ad naturalem statum; sed fallitur largè: neque enim dolent quia redeant ad naturalem statum, sed quia ab igne frigus contrahitur intus, idè magis lædit: Et hoc experimentum docet, quia sentimus radices vnguium magis gelu torqueri.

## CAPVT VII.

*De Enterocèle & Epiplocele.*

**L**anius vicinus meus passus fuit enterocèlem & epiplocelem grauem: curatus fuit exsecto teste à medicis circulatoribus sinistro: eà enim parte illa in scrotum descendebant, nihilominus etiam post per aliquot annos sentiebat molestiam & flatum in imo ventris, nec exitu fecum multum alleviabat, nec proderat quicquam: & cum se conuerteret à sinistro latere in dextrum, videbatur quippiam graue ex vna in alteram partem descendere. Et feces difficulter prodibant, & à quiete lædebatur, nec tamè diu poterat laborem perferre, si cogeretur ire. Et super latus sinistrum commodè satis decumbebat, verum calefactus & fatigatus nonnunquam se conuertere cogebatur. Ideo dixi omentum excreuisse, vnde in eiusmodi hernijs parum vtilitatis ex exsectione sequitur, talesque morbi vt dictum fuit in consilio Parmensis, sunt insanabiles. Respondi igitur vt decet, morbum hunc alleviari debere, nam prorsus sanare difficile. Et si quis nitatur, rem in deterius deducturum, victurum aliquando diutius ob custodiam, cauendum nihilominus diligenter, ne in deterius prolabor. Quod ex prioribus curationibus damni accepisset, id periti medici restituere munus esse: neque tamen à Deo præcipi plenæ sanationis potestatem: quemlibet premi aliquo incommodo: quod malum consuetudine & ætate sua sponte mitius sit, vel etiam quia sit è pluribus coagmentatus: tales enim morbi quamuis maximi videantur, persæpe præter spem decidunt; tum maxime si aliquo peculiari medicamento occurratur, & per resumptionem præcipue restorationemque. Sed ad rem redeo: hoc exemplum plerumque deterere potest à tam funesto opere exsectionis testiculi in hernia, seu Enterocèle, seu Epiplocele; cum & in opere ipso maximus dolor, & summum periculum, & peracto nulla sit salutis securitas.

## CAPVT VIII.

*De morbo quodam Epidemio.*

**C**ontigit hoc anno mensibus Aprilis & Maij morbus Epidemius, in Apennini quibusdam villis, ex quo omnes interierunt. Primum superueniebat febris ardentissima cum dolore & grauitate capitis, (præcessit autem siccitas maxima veris totius, & phytaliæ idest vltimæ partis hyemis) & post diem vnum aut duos, videbat descendere dolor ille & inflammatio ad pectus, cum dolore lateris, & angustia anhelitus



anhelitus & febris perseverabat : post eò perueniebant ut dolor alleviaretur , & inde desineret , sed ad alteram partem transire videbatur , remissus tamen : & tum melius se habere cum viderentur , quasi repente & insperatò moriebantur. Ab obitu erumpebat per os & nares humor abundè putridus , atque adeò malè olens , ut neque vespilones assueti cadauerum immensis foetoribus , hunc perferre possent. Quæsitum est qualis morbus esset ; Respondi lateralem cum abundantia multæ materiæ , ut ab initio etiam multitudine feruentium vaporum cerebrum afficeretur : inde cessantibus illis , corruptione crescente in parte , qua magis vigeat inflammatio , extinguì sensum : tum verò in altera parte , qui latebat ob magnitudinem prioris , dolor sentiebatur : unde repente rupto magno abscessu interibant , quòd materia esset multa , & multipliciter putrefacta , ac renouatà corruptione quasi pestilens facta , ut aliàs declaravi. Ob id & ob flatum quasi adhuc feruens protrudebatur per nares & os , quibus à pectore communicatur spiritus. Et ob id , ut in *sermonibus de putredine* dictum est , communicari necesse erat velut ignem , & esse contagiosum. Ut verò ignis nunquam in aqua accenditur , neque quibusdam compositis , quæ illius naturam sapiunt ; ita neque contagium hoc ad omnes proserpit ; ita non omnes illo corripiebantur. Causæ fuerunt labores , cibi pravi , siccitas immodica in locis humidioribus , ex quibus etiam sanis adhuc multiplex corruptio quasi potentia superveniebat : quæ aliqua causa ad actum deducta , morbum adeò lethalem fecit ob locum , multitudinem materiæ , qualitatemque. De auxilio parum polliceri possumus , cum duæ causæ maximè noxiæ coniungantur ; multitudo & prauitas putredinis , ac locus nobilis , cordique maximè propinquus.

## CAPVT IX.

### *De Melancholia.*

**Q**uidam qui habitabat in Borgheto post templum B. Francisci Bononiæ , laborans melancholiâ quâdam , cum sibi videretur tumoribus ventris vrgeri , & saniosa excrementa demitteret , cum veller ostendere se pati tumores duros , à sinistro latere ostendit duritiem certè ossæam , non scirrhosam , quasi clavi rotundi seu cunei instar. Aliàs etiam ferè simili morbo laborauerat ; (Erat autem annorum tum circiter XXXV.) & euaserat. Id autem contigerat annis penè XV. anre. Sed & aliquando illum cecidisse supinum intellexi ; unde quidam suspicabantur partem spinæ luxatam intus : Sed nos scimus ex Hippocrate , huiusmodi casus quanta mala sequantur , quæ in illo non fuerunt. Præterea mirum

videtur , quomodu superjacentibus intestinis adeò exquisitè percipi posset. Itaque cum non eodem modo semper crediderim manu dispeciente , iam separata intestina visum hoc : ita enim cohærent , ut in multis sint separata , in alijs sine læsione magna possint separari. Verisimilius est dilacerata cute , partem aliquam ossis vertebræ separatam , nec postmodum sanatum vlcus : ob id sanicem perpetuò effluere.

## CAPVT X.

### *De Vermibus.*

**V**ermes fieri in corpore , & quomodo iuncti ascarides in maximam deueniant longitudinem , & quòd plerique albi sint , dictum est : nec non quòd non à dulcibus procreantur , sed iam geniti sursum trahuntur , siquidem dulcia in bilem vertuntur : bilis autem amara , & amara occidunt vermes ; quæ autem occidunt , non generant : ex eisdem enim nutriuntur , ex quibus generantur , non autem nutriuntur à quibus intereunt. A dulcibus ergo nutriuntur , & sursum trahuntur ad ventriculum , ac partes superiores , minimè autem generantur , sed ab his omnibus quæ facillè putrescunt : dulcia humidis iuncta , & maximè insipida , ut acerba , astringentia , acida , pingua. Occiduntur à salis & amaris etiam magis , tum verò acribus. Nam & in acribus quibusdam vermes generantur , & in amaris & in carne salsa , dum veterascit. Videntur enim omnia ex omnibus generari , quoniam sunt rerum quinque genera , & vnumquodque innumeris completur speciebus ; viuens non organicum vr adamas , & organicum ut apium : & sensu præditum , sed quod à putredine oritur , ut vermis : vel quod generatur à simili , velut lacerta ; vel quod rationis particeps est ut homo ; cuius materiæ diuersæ sunt , forma autem vna , idè & genere id est materiâ diuersum , & specie idèst formâ vnum est. Fiunt ergo vermes ex niue , muscæ ex igne , quid mirum si ex amaris & acribus ac salis. De alijs autem dubium non est , quanquam in acido , si non prius corrumpatur , minus videatur ut in limunijs & arantijs. Referunt in cicere non generari vermes. Pueri ergo cum voraces sint , & dulcibus delectentur , generentque vermes : ob id ipsum creditum est à dulcibus , & ob dulcedinem generari vermes : scilicet & quia auocantur superius , & quia augentur , & quia magis lædunt , & quoniam in eis generantur , qui ex dulcibus saturantur , cum tamen minus generentur in saccharo , quàm in quouis amaro aut acri. Ob hanc igitur causam , pueri à dulcibus maximè læduntur , præcipuè ficibus ac moris : Iuuenes autem à copia ciborum varij generis , crudorum atque humidorum.

## CAPVT

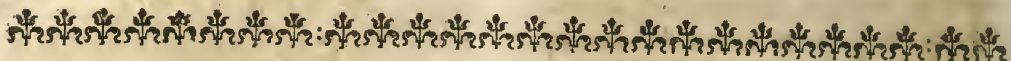


## CAPVT XI.

*De Vertigine.*

**S**imili lapsu omnia confunduntur in causa vertiginis, quæ duplex est, à cerebro & ab oculis: quædam etiam ab utroque. In ea quæ à cerebro, videtur hominutari, & casui proximus est: fitque à tenui vapore, ut comitialis à crasso. Sed quæ ab oculis, rursus duplex: vna in qua

omnia circumuerti videntur, alia in qua obscurari & obtenebrari cuncta. In ea enim quæ à cerebro, est spiritus animalis qui corpus regit, circumagitur, non tamen ad oculos transfertur. Fit etiam utrumque genus trifariam; à ventriculo, à cerebro, à venis ac quasi à toto corpore, & forsitan etiam à corde seorsum. Ut ergo computentur genera XXI. quorum sunt diuersæ causæ morbi & sanitatis. Distinguit autem eam quæ à cerebro est, ab utraque oculari aduentus: nam primo proximè videntur casui, inde vitiatur vis visua.



## LIBER OCTAVVS PARALIPOMENON.

### De astrorum & temporum ratione & diuisionibus.

## CAPVT I.

*De annorum diuisione.*

**I**ginti in dies colligantur, eruntque decemocto in anno: ut sint trecenti sexaginta. Quartus quisque annus continebit trecentos octuaginta decemque ac nouem series dierum viginti, vocabitur æqualis ut priores deficientes. Centesimo autem anno qui perfectus appellabitur, dabimus vicies viginti, diesque quadringentos. Quingentesimo quoque anno, quem appellabimus abundantem, viginti vnā seriem dierum viginti, eruntque dies in eo quadringenti & viginti. Annum autem duodecies millenum dicemus plusquam perfectum: constabit enim ex viginti duabus seriebus, continebiturque annus ille qui circuitum absoluet, Quadringentis quadraginta diebus. Ita primum ordo hic perpetuus erit, aut quantum humana condicio recipit. Erunt enim dies in vno perfecto circuitu annorum duodecies mille MMMCCCLXXXII DCCCC, quos cum diuiserimus per XII, prodibunt dies CCCLXV, horæ V, minutia XLVIII, qui est circuitus nostri anni. Anticipabunt etiam tempora æqualiter, nisi quod circa finem tot annorum anticipare poterunt diebus ut liquet ferme LXXXV. Præterea æqualitas vbique perfecta inuenietur & certa ratio.

## CAPVT II.

*De Dierum diuisione.*

**I**n diuisione autem horarum diei initium faciemus anni à die aliquo Sabbathi, ut si inchoemus anno MDLXV, in decima die Martij, & est Sabbathi: sed cum iam exactus sit dies bisexti, melius erit ut inchoemus ab anno, qui possit diuidi per quatuor, ut anno MDLXXVI: dies enim decima Martij est initium veris, & dies Sabbathi, & primus intercalarium, quoniam mense præcedente exactus est dies superabundans, & tunc poterit seruari ratio præcedens. Diuidemus ergo quemlibet diem cum nocte tota in partes octo, circuitum primum, ut post diem Sabbathi, sequetur dies Iouis, inde Martis. Et sciemus quæcunque horâ quis planeta dominabitur, nam quartâ die à Sabbatho regnabit Sol, nunc tribuitur Marti, & quinta hora ab ortu Solis æquali regnabit Iuppiter. Et ita sciemus de euentibus. Postmodum dabimus primam horam diei semper Soli, & diuidemus quamcunque diem in vndecim horas, quia est primus numerus post septem, in quo ascendendo perueniamus ad Lunam: vndecima enim hora quæ erit vltima diei, perueniemus ad Mercurium, & duodecima quæ erit prima noctis ad Lunam: noctem autem eadem ratione in horas decem, & ita perueniet regimen ad solem vndecimâ horâ. Exemplum; perueni ego Bononiam anno MDLXII, Die Quintadecima Nouembris, sub fine tertiæ horæ æqualis diurnæ: Et manifestum est, quod



quod fuit dies Iouis ex ratione dicta. Ideo duxi tria in octo, numerum horarum totius diei cum nocte æqualium, quæ diuifi per viginti quatuor, & prodiit vnum: fit igitur tunc finis primæ horæ, & regimen rediit ad Iouem. Duxi etiam tria in vndecim, & facta sunt triginta tria diuifi per nouem min. octo, prodire tria cum beffe: fuit igitur hora quarta Saturni. Ergo totum regimen fuit apud Iouem & Saturnum, significans diuitiarum & honoris causâ. Sed de exitu vide illorum statum: Et Iupiter qui est primus dominus, fuit in dignitate sua, sed in sexto loco: Sol verò cum corde Scorpij. Sed Luna fuit cum Saturno & cauda, & hoc est pessimum: quo ad reliqua omnia & maximè quia erat in septima, & indicat casum aliquem repentinum, valde malum, quem Deus auertat. Sed quod ad rationem illam omnia sunt optima. Et Venus est in ascendente cum capite Draconis, & in opposito Saturni Lunæ & canda.

CAPVT III.

*Miracula suppositionum.*

**I**llud sanè pro miraculo habendum, quod falsis cum suppositionibus atque absurdis, ratio motus astrorum aded ad amissum seruetur, vt vel in pluribus sæculis vix momento aberrant. Qui quidem error etiam ex instrumentis & diuersitate aspectuum originem habent, non dico diuersitatem nunc Mathematicâ, quæ in Sole vix percipitur, in his quæ supra Solem, nulla videtur profus: sed quæ contingit ratione mediorum inter sydas & oculum. Instrumenta autem quantumuis exacta, non exquisitiis quàm ad decimam partem vnus gradus peruenire possunt: nam maxima instrumenta diuidi solent; cum in plures, solum inter mille ac sexcentas partes. Et tamen Ptolomeus supponit paruos orbes in Cælo, atque eos qui neque etiam circa proprium centrum æqualiter moueantur. Insuper & Veneris sphæram talem, quæ terræ globum in se contineat: aded absurda sunt suppositiones. Copernicus autem cum supponat orbem Lunæ, atque in eo elementa ipsa, cum terra velocissimè circummagi solem, tantum abest vt aberraret in tabulis, vt experimentis quæ per instrumenta fiunt, propius accedat, aded vt tabulæ illæ tum maximè in Mercurij & Saturni ac Martis motu, sint longè meliores. Id contingit, quoniam suppositionum Mathematicarum est vicissitudo, vt etiam in Arithmetice apparet. Vnde manifestum: quod si quis perfectam possideret rationem, circulorum veritatem assequi posset. Sint enim A. B. C. D. E. quæ idem possint, & experimentis satisfaciant: B quia ergo hæc possunt quod F (gratia C F exempli) & conuertuntur in quouis D G spacio annorum; non ergo F poterit E

*Tom. X.*

sumi alio modo: nam si possit, sumatur G. Et quia G satisfacit F, igitur conuertetur cum singulis A B C D E; igitur non erant assumpta omnia, quæ inter se conuertebantur. Ex his igitur quia F à causa prouenit naturali, necesse est vnum esse naturale, quare illud est vera causa F; latent igitur solum ob id, quod non perfectâ habeamus Mathematicâ. Sed Copernici opinio præter exquisitam rationem supputandi id habet, vt conseruet perpetuâ æqualitatem motuum orbis cuiuslibet, circa centrum proprium, quod etiam animaduertit benè Ludouicus Ferrarius, de quo aliàs. In vniuersum quæ maximè absurda sunt, ea, quasi in circulo res ageretur, propius ad veritatem accedunt. Hoc igitur magnum miraculum fuit humanæ solertiæ, per falsas suppositiones veritatem in motibus stellarum supputandis inuenire.

CAPVT IV.

*De vitæ circuitibus.*

**T**Ota vita nostra circuitibus quibusdam constat, quos Astrologi vt reliqua omnia in astra referre conati sunt: sic vt primus circuitus quadriennio constaret, Lunæque tribueretur: secundus decennio, tribuereturque Mercurio; atque ita de reliquis. Sed non constat hæc ratio in omnibus, neque in maiori parte, nec est circuitus appellandus sed pars vitæ. Voco circuitus, quod annis aut mēsis quibusdam, aut vtrisque, constat tempus, quod per similia progreditur: primum velut totus morbosus, prosper, vel ad honores ac istiusmodi licet modò maiores & euidentes, modò languidi & interquiescentes, sed tamē vndequaque sibi similes, & eundem tenorem seruantes. Deinde quod ipsi inuicem comparati, licet non æqualis, sed alij (gratia exempli) septem mēsis constant: alij decem & septem annis, & viginti aut triginta, aut similes sunt, aut contrarij, vt in vno cuncta feliciter succedant, in alio contrario modo. Et quandoque in eodem genere vt morbi & sanitatis: quandoque diuersis vt morbi & carceris, vel morbi & multitudinis filiorum. Et præter id accedit, quod omnes hi circuitus similitudinem quandam ad originem seruant: velut mihi omnia laboriosa, & mista bona malis, & mala bonis: atque eiusmodi. Demum quod fines habent ferme vndequaque similes initiis suis, vt initium habeant à leuibus & languidis, bonis seu malis, & in eadem finiantur. Et sunt vmbra quædam illorum in aratibus generales, vt vsque ad septem annos dentitio, ad quatuordecim Venerea: ad viginti vnum incrementum in longum, ad vigesimum octauum in larum, ad triginta quinque robotis: inde proceditur per incrementa, seu velis vt vsque quadragesimum secundum consistant

P P p omnia



omnia, ad quadragesimum nonum occultè minuantur : ad quinquagesimum sextum prudentia augeatur, ad sexagesimum tertium stet, ad septuagesimum occultè minuat, ad septuagesimum septimum aperte decidat, ad octuagesimum quartum vires, scientia, prudentiæque corruant. In bene tamen educatis ac temperatis remanent, velut vestigia languidæ virtutis, & rectè viuendi normæ, velut in Theophrasto, Isocrate, Gorgia Leontino. Alij vmbrales sunt in fortuna, velut qui per decimum nonum annum terminantur : in quibus quod Luna ad eundem locum redeat, quædam & euidentiora similia accidere solent. Percunt autem omnes in circuitibus malis, & in initio, & medio, & fine, iuxta naturam circuitus. Et cum circuitus similes sunt, & vehementes, paruique, complent magnorum decreta maxima; accidunt luctus, mortes, exilia, paupertates, inimiciæ principales, dedecora. Et maximè cum natura rei conuenerit ætati, vt honores iuuentuti, morbi senectæ. Et forsan hoc idem est in regnis, sed longius est: Et causa eorum est illud, quod nobis & ex consensu concursu decretum vnicuique est.

## CAPVT V.

*De Loco & circuitu Saturni.*

ET comprehensum est ex tabulis Prutenicis, & obseruatione planetarum, quod locus Solis euariet per vnā fermè partem, quia centrum eccentrici ascendit & descendit, idè æquatio variatur, & hoc in retribus, quoniam Sol non peragit partem vnā, nisi in vna die: si fuerint minutie tantum quinque erroris, erunt duæ horæ, in quibus ascendit totum vnum signum, & plus etiam. Et idè errabimus secundum opinionem eorum, qui reditus statuunt non per signa æqualia. Et in Mercurio accedit ad duodecim partes, & in Marte ad quinque: Sed in Saturno ad duas penè, & obseruabimus hoc anno, die XXVI: Ianuarij, cum iuxta tabulas Alphonsi deberet per regressum fieri coniunctio Saturni & Iouis, in quinquagesima minutia partis primæ Leonis quod Iupiter erat propè locum, quæ scribitur in Ephemeride. Sed Orientalior ac borealior Saturno, & borealior quidem bessè vnus partis: Orientalior autem penè duabus partibus, adeò vt propè mediam noctem, videretur Luna constituere cum illis triangulum isocelè, sed verè etiam videbatur Luna magis distare ab vtroque, imò à Saturno, quàm Saturnus à Ioue, adeò vt Ephemeris Prutenica vera sit.

## CAPVT VI.

*Non ortum sed generationem attendendam esse.*

D Vbitatum est à sapientibus an futura præuideri ex astris possint? Mihi hinc de hoc propositum non est disputare, cum argumentum operis ab hac tractatione contentiosa abhorreat. Vnum sat dixisse sit, si vera sunt quæ de oraculis feruntur, non ortum sed generationis tempus obseruandum esse. Quippe referunt Laio nondum nato filio, responsum, quod patrem occisurus esset: vnde illum exposuit & satis crudeliter, appensum à pedibus arbori. Et Cratino, quod Siculis & Carthaginensibus, quem in vtero gerebat vxor, magnas esset calamitates allaturus. Itaque & ille expositus, & custoditus tamen euasit, Agathoclésque vocatus est à materni aui nomine. Sed id de Oedipo supra fidem omnino est; At hoc de Agathocle etiam difficile creditu. Fieri potest aliquid prædictum, sed auctam fabulam quod expositus fuerit, ad augendam spem cum illo sententiarum, terrendosque hostes: nam huiusmodi lycophantijs tota illius vita plena fuit, quemadmodum & multorum aliorum, qui ex humili loco ad magnam fortunam euecti sunt. Sed si modo ea Fati cura fuit, nam aliquos fuisse credo ex generatione ipsa potius, quàm ortu: aut alia quauis via diuiniore ortum habuit.

## CAPVT VII.

*De Eclipsibus.*

SÆpe contingit, vt ante Eclipses præcipuè Lunares magnæ pluuiæ decendant, interdum magnæ siccitates: quandoque plumbea tempora, atque huiusmodi immoderata, quæ nonnunquam quindecim ante diebus incipiunt. Causa est, quod cum in futura coniunctione Eclipses Solis futura est in oppositione præcedente, circiter dies quindecim futuram eclipsim, aut per totidem dies ante lunæ eclipsim, in coniunctione Luna est propè viam Solis quandòque, imò persæpe valde. Cum ergo plena luminibus iam propè eclipsim rursus redeat in viam Solis, à qua per tres dies parum abest, necesse est eā accedente, fieri eò maiorem constitutionem, quod Luna viæ solis proximior fuerit. Contingit autem in magnis obseruationibus, fieri quandòque minorem effectum, & iure, cum Luna longius ab ea via absit: exiguum enim interuallum multum facit. Sed & Domini locorum, & loci densitas vt stellæ quibus obuiat luna, plurimum faciunt. Hæc itaque causa est, dum accedente Luna ad eclipsim



Eclipsima æt hæc patitur, non quia eclipsis imminet, sed quoniam dum futura est eclipsis, necesse est ante dimidium mensis, & post illud tempus, Lunam esse propè viam Solis, & accedere magis ad eam, & vacuam esse luminibus aut plenam. Cùm ergo hæc tria contigerint propter eclipsim, & propter eadem temporis constitutio, existimari poterat hæc euenire propter eclipsim imminuentem atque venturam: Obseruare autem oportet non solum eas, quæ fiunt supra terram, sed etiam dum eclipsantur, luminare quod sub terra fuerit: nam si oppositiones & coitus luminarium factæ sub terra, mutant aërem adeò manifestè, vt parum differre videantur ab his, quæ supra terram fiunt, cur in deliquijs non idem est existimandum.

## CAPVT VIII.

### *De Fortuna hominum & varietate.*

Est etiam illud consideratione dignum, de quo multi dubitarunt: scilicet an ex astris pendeat fortuna & exitus hominum. Equidem vt dixi, non ita vt à Fato secernantur: neque enim Mercurius Lunæ iunctus, huic vel illi præstabit, vt aiunt, ex oratoria arte; sed cum velut hypomochlion sint astra ex minima variatione, magnæ accidunt diuersitates: præsertim ob astrorum ad nostra corpora & fortunas comparisonem. Sed velut duobus natis vno ex rustico, altero ex gnauo patre: illi quidem ob natalium humilitatem, paupertatem, educationem, ferox animus & strenua opera efficiunt latronum ducem, non tamen fortem, sed calidum, audacem, formidabilem, qui post multas cædes & flagitia, raptus virginum, pœnas pauper publicè luat; hunc verò ducem militum in stabili fortuna collocet, qui vel in lecto suo moriatur, aut in prælio diues, cum filiis, stirpe insigni; ita in reliquis exiguis momentis, res hominum, ingenia, fortunæque distinguuntur. Ita & regiones, & ætates, & leges ac consuetudines, ac ritus, euariant singula, vt quidem genijs nobis nota esse non possint. Sunt igitur non semina tantum, non causæ; sed violenta vniuscuiusque rei initia. Nascitur ergo Rex & municipij sui primarius eodem momento, quin etiam multò honoratior hic, quàm illo constellatione; nam huic parent natu maiores & potentiores, vtrò illum despiciunt etiam cum tot satellitibus subditi: imperabit tamen Rex ille despectus honesto rustico, & occidet, quoniam generalis ordo propriæ genituræ præualeat. Ita omnia metiri oportet, & vt inuicta pleraque obseruare. Neque finem proponi quisquam opinetur, sed tantum media: velut ferociam, iustitiam, crudelitatem, libidinem atque huiusmodi: tum verò & ad hunc hominem, & hanc prouinciam, & tempus, & familiam, sympathiam &

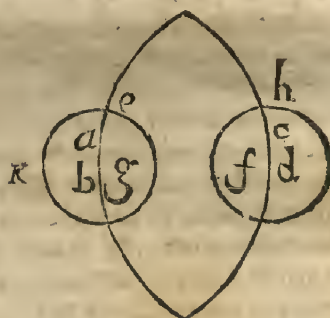
*Tom. X.*

antipathiam, vt ad eum qui Martem habet in opposito aphetæ, vt occidatur ab eo, & ad eum qui habet Saturnum in oppositum bonæ fortunæ, vt vituperetur ab eo, & detrimentum patiatur, & à Iudice extorquendo à milite per vim, ab inope per furtum. Commiscetur ergo iudicium vnum per tres differentias, cùm sit idem, iuxta connexas qualitates; velut dolus cum impudentia & ira ad perniciem deducit, cum blanditijs & liberalitate ad opes: vterque dolo lucratur, sed vario modo ob reliquas animi conditiones, & per comparisonem ad subiectum in debili, robusto, diuie, paupere. Latrocinia Regum laudamus & veneramur, pauperum longè minora, atroci morte & magna cum detestatione punimus. Ita nobilis aut sapientis ac reliquorum: Et per comparisonem ad religionem, legem, locum, consuetudinem, & homines ipsos. Qui ergo hæc teneat, Fatum habet extra omnem vim astrorum, cuius signa alia sunt, & per alia.

## CAPVT IX.

### *De diebus solstitiorum.*

Magna vis proculdubio Solstitiorum: de ea nunc mihi sermo est, quæ est manifestissima; non de illis prodigijs, quod alia florent, alia folium circumvertant, nam de his alio loco tractatum est. Sit ergo circulus A B, cuius pars nobis propinquior A B, remotior C D in ecliptica paralleli, dum Sol transiit, ex A in B



E, & ex C in D H: dico quòd in die solstitij necesse est mutari valde calorem, aut frigus, & longè magis quàm in antecedentium dierum vllò & sequentium: in sequentibus autem magis quàm antecedentibus sumatur. Ergo arcus æqualiter distans à solstitijs F & G, quem Sol perambulat in reuolutione parallelorum E & H, & sit locus noster K: quia ergo in arcu A B quælibet puncta æqualiter distant à puncto K, in eadem die est ac si Sol moueretur solum per A G, vel H F: igitur dimidio tardius eà die quàm reliquis, sed res immota vt calefacit, calefacit vehementius, & vt non calefacit, minus calefacit immota; igitur in vtroque die solstitij tantò magis augebitur calor

PPP 2

aut



aut frigus, quantò portio A B comprehensa maior erit in comparatione ad totam diem, ab ortu solis ad ortum, in quo comprehenditur punctum solstitij. Et hæc permistio fit varia, ratione totius diei naturalis, in qua extremæ partes æqualiter à solstitijs differunt, sed originem non semper habent hi dies ab ortu solis, nisi raro. Ergo ex his duabus proportionibus, tertia conficitur, ut sit cum valde propè fuerit, etiam valde propinqua duplæ. Secunda causa est, quod ut demonstratum est à Gebro, & inde à Ieanne Montereio, arcus quem peragit Sol in diebus parallelorum, E & H non variant declinationem, nec minuto vno, imò ne medio quidem: igitur in totis parallelis circulis, ad sensum fertur: Cumque nos quasi in centro simus, comparatione paralleli, non declinationis à linea, quæ à centro terræ ad nos, sequitur ut hoc etiam secundo modo sol quiescere videatur. Ideò calor & frigus augetur. Tertia causa est communis omnibus diebus, qui sunt post solstitium: vsquequo declinatio manifestè variatur, quod accidit post X X. dies à solstitij die, tunc enim augetur sexta parte vnus gradus: sed cum proportio fuerit eadem semper in maioribus quantitibus, maior fit excessus & minus diminuitur proportio, quàm excessus augeatur; excessus est coaceruatus ex pluribus proportionibus, ergo ad multos dies necesse est magis intendi calores & frigora, licet sol sit magis propul à solstitijs, quàm ante solstitia, cum iam prope sit.

## CAPVT X.

*De numero stellarum.*

**S**Tellas insignis magnitudinis quæ videntur, Ptolomæus statuit M X X I I, atque in his adnumeratur Canopus, qui ab Antartico distat partibus XXXVIII. isque videtur in Alexandria, à nobis non videtur: duo alij etiam apparent Antartico propinquiores, cum X I I I. stellis lucidioribus, ut Americus Vespucius affirmat se vidisse, sed sit summa earum L X X X I I: erant igitur stellæ omnes quæ in cælo videntur numero mille & centum. At cum cælum est serenum, multò plures videntur vno intuitu, quæ sunt minutissimæ, ideo numerus earum referri non potuit. Non ergo sic intelligendus est Ptolomæus ut tot solum videantur stellæ, nedum ut sint, sed insignis magnitudinis: namquæ videntur etiam apud nos vno intuitu, multò plures sunt quinque millibus, sed partim effugiunt visum, partim non diu subsistunt: aut paucis, quorum videndi acies non solum acuta est, sed firma. Eiusmodi ergo est stellati orbis conditio: quæ verò insignis sunt magnitudinis, in sex ordines

diuiduntur. Verùm ut ad coniecturam redeam, altitudo X X X I. est semicirculi paulò maior pars sextante, & dimetiens magnitudinis erit partium L X I I: dimidium XXXI, quadratum DCCCCLXI: igitur minor pars dimetiens spheræ in quam cadit, est minor partibus IX, cuius quadratum est L X X X I: igitur latus descendens est XXXII. cum tribus partibus ferme ex decem. Etenim area est M X L I I. igitur proportio totius circumferentiæ ad illam partem ut quadrati C X X. & est X I V. M C C C C ad M X L I I, idest ut X I V ad vnum: residui ergo ad partem illam velut X I I I ad vnum. Sunt autem ut dictum est in nostro orbe ad altitudinem poli X X X I. partium sub finitore, Alexandriae Egypti notæ stellæ insignis magnitudinis M X X I I. tertia decima pars M X X I I est L X X V I I, quæ additæ ad M X X I I efficiunt stellarum insigniorum totius cæli ferme numerum M C: prout dictum est: omnium autem quæ videntur plusquam decem millium: numerum autem earum quæ sunt in eo Octauo orbe, vel si supra etiam sint aliæ, quæ ex incorporeo orbe sunt, norunt. Nugantur ergo Philosophi manifestè, dicentes: si aliquid à nobis esset, quod cognosci nequirit, superfluum futurum; cum in hoc solo ordine penè sint infinita, atque ex ordinibus totidem etiam aut plura.

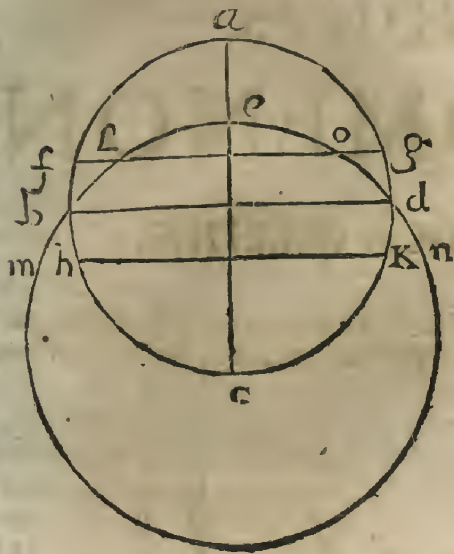
## CAPVT XI.

*De cubiculo Orientem excipiente.*

**O**Mnes orientis oram ut salutarem præponunt tam in regionum situ, quàm ventis & aquarum exortu, ac cubi- culis, quod & facillimum est, & vtile admodum hominibus: nemo tamen modum definiuit, vel in hoc, vel in illis, cum Vitruuius rem attigisset in 6. & 9. libro cap. 5. & 9. seu quod alterius argumenti res videretur, seu quod ardua nimis: nobis verò eam aggredi volentibus, id primum quod in libro de proportionibus propos. 130. cum octo antecedentibus scriptum est, attingere necessarium erit. Est autem: *Data regionis altitudine, & solis loco proportionem gnomonis, tam ad umbram rectam quàm versam, vel etiam in cylindro determinare.* Sit ergo ut in Horizonte datae altitudinis A B C D, Meridianus ac æquinoctialis B D, Tropicus Canceri seu æstiuus F G, hyemalis H K: circulus per centrum mundi & verticem nostrum, ut demonstratum est in eodem libro, transiens per puncta B D, communia æquinoctij circulo & Horizonti E L M N O. Dum ergo sol erit A B F B vel D G, oriatur Sol à parte Boreæ. Cognito ergo loco Solis habebimus horas diurnas



diurnas tam æstate quàm hyeme : quatum tertiam partem ab ortu , dum Sol

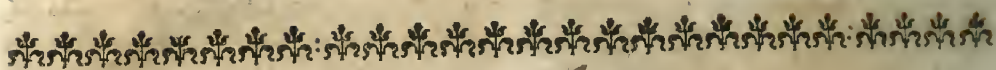


est in B-F vel D-G dabimus orienti , in æstate autem dabimus quartam partem solum horarum inæqualium eidem Orienti , & figemus locum ingressus in cubile , dum Sol est in punctis F B H & G D K , ducemusque lineas per illa tria puncta ex parte orientis , & in æstate per finem tertiæ horæ inæqualis , quando locum irradiat sol , & in hyeme per finem quartæ horæ inæqualis , tam in plano quàm pariete ad Orientem respiciente , & fient duæ lineæ conicis sectionibus quasi similes , quarum quæ in pariete erit , fenestram terminos claudet ; & eadem iungetur ad vnguem ei quæ est in plano si-

niens eandem fenestram : ita tamen vt planum non solum solo , sed superficies solo æquidistans intelligatur ad altitudinem furculæ pectoris hominis , vbi imum fenestram inchoare solitum est.

Et quoniam amplectetur partem Boream , vt visum est , tantundem ferme relinquet in hyeme , ideo & pars illa versus Boream altior aperta erit , & clausa humilior ad meridiem , atque sic rationem ventorum seruabit. Oportebit etiam decorem addere : tum valuis fenestrarum ad temporum vicissitudinem accommodatis , vt tam æstate quàm hyeme , & aperta & clausa pro opportunitate sit , & nihilominus quadrata semper appareat. Meminisse præterea oportet earum partium , quæ dum Sol ascendit aut ultra diei horam quartam hyeme , seu tertiam æstate illustrat. Vbi enim primum cæpit illustrare , concludenda est fenestram amplitudo & à meridie , idest versus se & ab humili sede , vt solum locus orienti pateat. Præterea etiam vbi Oriens in aliqua regione multum pater , præcidendi limites vtrique scilicet Orienti & Meridiei communes , vbi angustum aperiendum , quicquid à Sole ad eam usque horam illustratur , scilicet tertiam æstatis & quartam hyemis , etiam si post illam accedente ad Meridiei circulum Sole locus illuminetur. Magis autem meridiem versus admittendus est locus , quàm in infima parte : cum tamen ex illa nihil omnino prætermittendum sit , quod à Sole illuminetur horis Orienti dicatis , vt non pateat.





## LIBER NONVS.

## PARALIPOMENON.

## De Mathematicis quæsitis.

## CAPVT I.

*Recta cur validiora.*

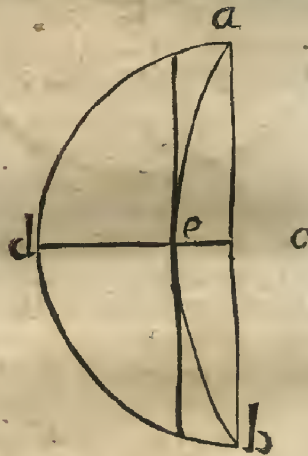
**R**ecta cur validiora vt radij & percussiones? De radiis minor est dubitatio: reflectuntur enim in seipfos, idè geminata vis. Et quantò propior recto reflexio, eò minore spacio colliguntur radij omnes: idè validior, quàm in angulo obtusiore. At in ictibus siquidem ad planum, secundum naturam grauis est, cum ad centrum tendant; & idè tantò validiores quantum est pondus grauitatis, quò remotiores tantò leuiore: ad aliam enim tendit partem graue, ad quam per violentiam ferebatur. Ideoque etiam quantò à perpendiculo remotior eò leuior. Rursus verò generaliter omne corpus planum habet quo planum tangit. Et si rectè feriat toto totum ferit, vt aër dissipari non possit; quare ictus grauior efficitur. In foramen autem si incidat, non adèd est violentus propter aëris multitudinem. Condensatur enim, idè leuiorem ictum reddit: sed si præueniat, grauiorem etiam frangit. Ideo & radiorum & ictuum eò maior vis, quò rectiores fiunt.

## CAPVT II.

*Corpora quatuor rationalia tantum esse.*

**R**ationalia dico quæ rotunda sunt: eà enim ratione æqualitatem quandam seruant, etsi neque omnimodam, nec vnà tantum superficie claudantur. Sed singula sunt descripto à recta rectæ orthogoni angulo, iuncta circulo; altera verò circumacta. Quæ cum sit vel recta, vel circularis (nam nisi hæc duo genera rationalium ex superficie inueniri possunt, quamuis corporum auxilio secus,) vtrique autem bifariam dicatur, circularis, semicirculus, aut portio minor, recta pendens, aut ad perpendiculum, necesse est tantum quatuor corpora regularia generari. Sit enim linea recta A B, cui in medio insit C, D ad perpendiculum, aut in imo B C. Et

si in medio ducantur A D B, semicirculus vel portio minor A E B. Sed si sit in imo,

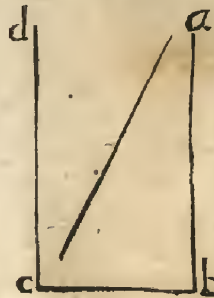


ducantur A C & C D ad perpendiculum circumacta. Igitur C D vel B C creabuntur ex A D B Sphæra primum corpus regulare, ex A E B ouatum corpus: nam ex maiore parte semirculi quàm sit A D B fiet corpus anomalum: In secunda autem figura fiet ex A C conus, & ex C D Cylindrus, descriptis circulis ex C D vel B C, vt supra dictum est. Non igitur possunt esse plus quàm quatuor corpora regularia cum superficie obliqua, quod ab initio proposuimus.

## CAPVT III.

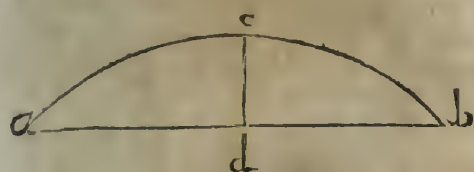
*Lineas in plano obliquas quatuor tantum esse: & quomodo deducantur.*

**P**roponantur in linea A B ipsa duo puncta, & in medio D, & sit punctus in linea D C ad perpendiculum: dico quod possunt duci per A B C, quatuor lineæ rationales, idè descriptæ in plano, A B C scindente vnum ex corporibus regularibus, & ita poterunt fieri demonstrationes pulcherrimæ in plano, iuxta doctrinam auctorum quos docebo. Primum igitur liquet ex Euclide quod poterit per A B C duci portio circuli, & illa erit in superficie plani eiusdem secantis



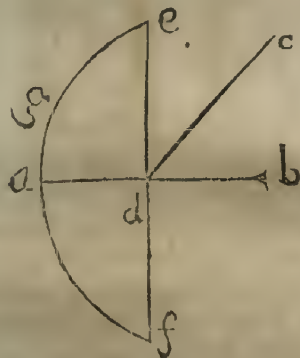


tis sphaeram. Et quia hoc facilius fiebat per planum, non induxi corpus ipsum sphaerae.



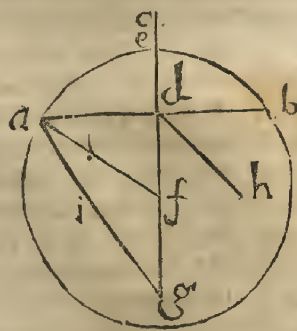
Demonstrationes ex Euclide habentur.

Post erexi ad perpendicularum plani ACB lineas, utrinque ex puncto D aequales inter se, & longiores DC (oportet autem DC maiorem esse DA & DB) quae sint DE & DF, & per eadem ducta periphe-



ria per FA fiet circumducta AB, circa D corpus ouatum cuius dimetiens erit AB. Et quia DC est maior DA ex supposito, & minor DE erit, ut inueniamus in portione AE punctum G, qui aequaliter distabit à D & C. Ducto igitur plano per ABG, fiet in superficie linea regularis, quae transibit per tria puncta data. Et quia EF linea, infinitis sub quantitatibus accipi potest: ideo linea quae transibit per illa tria puncta, licet sit ouata in genere & vnius speciei, poterunt tamen esse numero infinitae quantitate distinctae. Et inter ceteras vna, quae erit in plano aequaliter distante à diametro EDF. Demonstrationes à nobis habentur in Quinto decimo Elementorum.

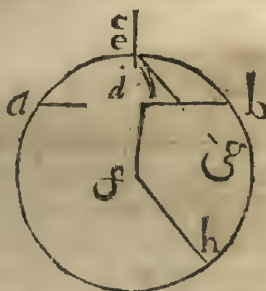
Rursus sumatur AB cuius medium & in DC ad perpendicularum C, & in DC sumatur E, & ducatur circulus ex eadem



AEB, cuius centrum F, & ex centro ad perpendicularum plani erigatur FG longior CD. Erit ergo F in plano circuli, & G coni vertex. Deducto igitur GH circum circa fiet conus, ductaque GE erit longior

CF, quare etiam DC: igitur resecta ex EG aequali CD, & per illud punctum & A & B plano ducto pater intentum. Liqueat autem quod poterit duci superficies, quae parabolam faciet, & quod ut prius erit vna linea genere, puta hyperboles, quantitate autem quae different infinitae. Ut autem fiat paraboles, erigatur super D ad perpendicularum, antequam fiat conus, factum solum circulo AEB, & educta ad perpendicularum FG aequalis lineae DC, & sit DH, & ducatur ex E per H recta, donec occurrat FG: sunt enim in superficie vna, & ex illo puncto in quem ceciderit ducta linea EH fiat conus, & manifestum est quod trigonus ABG erit in parabole: ducto igitur plano fiet paraboles in qua erunt tria puncta ABC, seu aequali in distantia posita. Demonstrationes habentur ex Apollonio Pergeo.

Demum proponatur C ut prius, in DC linea super AB ad perpendicularum: & accipiemus ut prius punctum E in illa, & ducemus circulum AEB, & ex centro F & E, ductis ad perpendicularum lineis EG



& FH, circumacta FE & EG describet cylindrum, quantacunque altitudinis volueris: & quia DC est maior DE, & EG maior DC, poterimus ducere ex D aequalem DC, quae finem habebit in EC. Ex eo igitur puncto deducto plano per AB, habebimus intentum. Demonstrationes autem habentur ex Sereno de Cylindris. Et si licet hic parabolam cylindricam inuenire, tamen loco eius tam in hac quam in ouata sit figura contrapositarum aequalium, cum planum per centrum transferit, eademque sunt regulares. Sed in cylindrica si non recta ceciderit, transire necessarium est.

#### CAPVT IV.

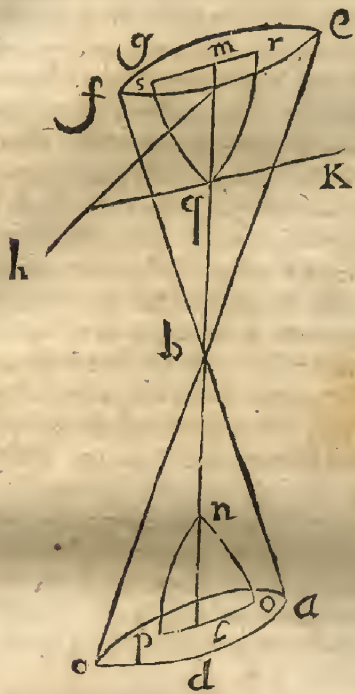
##### Contraposita.

Contrapositae sectiones dicuntur, cum duos conos ex vertice coniunctos, atque sic oppositos, ut duae lineae in vniuersaque superficie à vertice ad circumferentiam circuli basis se secant, ut sint coni aequianguli, in ipso vertice plana vna superficies utrosque secans, & usque ad basim extenditur. Vnde constat tales superficies



cies esse hyperboles; Nam si esset ellipsis totum conum vnum transuersum dissecat-

singulæ habent quinque quos vocant gradus, vt sint gradus nonaginta quatuor or-



ABC conus.  
EFB conus.  
ABF } Linea in conorum superficie.  
CBE }  
H Axis paraboles.  
K Axis ellipsis.  
NOP }  
QRS } Hyperboles contraposita.  
LNOM Axis earum.  
NO, OP }  
QR, QS } Latera obliqua.  
OP }  
RS } Hyperbolum bases recta.

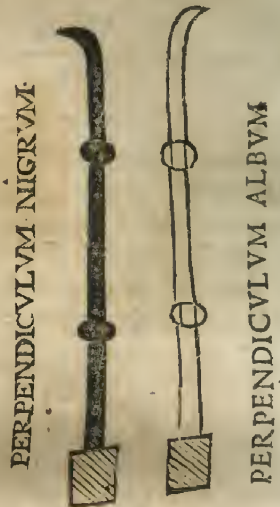
ret, quare non alium conum diuideret: Si Parabolæ æquidistaret lateri, & ita caderet extra alterum conum. Constabunt ergo singulæ duobus obliquis lineis in superficie, & recta in basi ipsius coni. Manifestum est autem quod si vertices harum à coni vertice æqualiter disteterint, quod erunt omnino similes, aliter non.

## CAPVT V.

### Mirabile instrumentum.

EST apud eundem Ludouicum Ferrarium quadrantis opus cuiusdam Ioannis Bonij chartarum simplicium, quales hæ sunt, quadraginta: cuius duo latera quæ ad centrum recta diuiduntur, duodecim diuisionibus geminatis hoc modo, vt per duodecim diuisiones conuerso ordine numerorum ad sexaginta perueniant. Limbus autem in decem octo partes diuiditur:

| Centr. | 5  | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Quad.  | 60 | 55 | 50 | 45 | 40 | 35 | 30 | 25 | 20 | 15 | 10 | 5  |
| 5      | 60 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 10     | 55 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 15     | 50 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 20     | 45 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 25     | 40 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 30     | 35 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 35     | 30 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 40     | 25 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 45     | 20 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 50     | 15 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 55     | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 60     | 5  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |



dinibus, vt laterales duobus, distincti extremi à 270 ad 360, & à 5 ad 90 continent, numeris ex aduerso positis, vt etiam in lateribus; sic & medij duo ordines à 90 ad 180, & à 180 ad 270, etiam ex aduerso positi, vt 180 respondeat 185, & 175 ad 190, sicut & 5 ad 360, & 10 ad 355. Spatium medium complent rectæ lineæ solum decussatim à rectis lateribus ad limbum venientes, tot quot sunt gradus in quolibet latere, vt sint nonaginta lineæ transuersæ, totidem per longum: nec aliud quicquā præter duo perpendiculara; vnum album, alterum nigrum, cum duobus orbiculis in vtroque; vno albo, altero nigro, per filum supra infraque vagantibus, sic vt sisti quouis loco; fili valeant, hæc in centro quadrantis appendi iubet. Exterius vt mos est tabellæ visoriæ per quæ astra inspiciantur. A tergo nihil erat, idcirco ea pars desiderabatur. Vtus eius ad multa admirabilis, præcipuè tamen ad omnia ea quæ fieri possunt per tabulas primi mobilis: nam lineæ illæ transuersæ, ac secundum longitudinem ductæ, sinus rectos & versos ostendebant, doctrinam demonstrati nam hoc instrumentum parit, atque exactam. Eo autem ad quatuor præcipuè vtebatur: ad primi mobilis operationes, cuiusmodi sunt declinationes, ascensiones rectæ obliquæque; vnde domorum cœli diuisiones, circuli positionis directiones. Deinde ad vmbra- rum scientiam, ex qua horologia ex perpendiculo & inclinata, & ex æquidistante horizonti, cuiusmodi in muris fabricari solent: etiam publicè in urbibus vtitur eo, ad Planetarum loca, longitudo- nes, latitudinesque ac eleuationes dignoscendas, tum etiam aliarum stellarum. Demum ad supputationes quasdam Arithmeticas, maximè Astronomiæ seruientes, vt ferme instar sit, sed & magis generalis tabulæ



bula, quam manulem appellant. Idem scripsit opusculum Quatuordecim foliorum, de compositione & usu instrumenti quod vocat *omne regnum*, quod quidem in eundem tendit finem, in quem & primum: sed est multò inferius, ex quo dignoscitur leuitas quædam: sed ignoscendum est, cum diuersa in studia mathematicarum & rerum tractandarum, morumque, floruit anno millesimo quingentesimo, in cuius mense Septembri sub initio perfecit vtrumque horum operum: extat & hoc secundum apud eundem.

## CAPVT VI.

*De Proportionibus.*

Cum omne dogma eò tendat, vt finem artis consequamur: catenus significata nominum extendere atque distinguere decet, quatenus vtilia sint: ita tamen vt interpretatio nominum minimè sit anceps. Et ratio quidem seu proportio quæ λόγος etiam Græcè dicitur, bifariam dicitur: propriè & translata in significatione. Et propriè quidem, est duarum quantitatum eiusdem speciei habitudo seu comprehensio: nam etsi habitudo apud Terentium & auctorem Rhetoricæ ad Herennium aliud significare verbo tenus videatur; si tamen ad sensum respicias, & bene introspicias in quo Latini vtuntur, tam habitudo quam comprehensio proportionem significant.

Translatitio autem nomine dicimus comparationem duarum quantitatum, quæ iuxta magnitudinem rationem aliquam habere possunt.

Propriè dictæ proportionis vna est simplicissima, alia autem deriuatiua. Simplicissima est duarum primarum quantitatum eiusdem speciei comprehensio seu habitudo. Videtur autem conueniens nomen magis habitudo quam comprehensio, propter eam quæ est minoris ad maiorem, sed & minus maius quadam ratione comprehendit. Sed si non liber, habitudine vtamur: nos autem utroque vtetur, quoniam hic sensus etiam aliquid altius continet. Videntur autem duæ primæ quantitates; vna continuarum initium linea, altera discretarum numerus. Et quæ ab his paululum recedunt, continuæ quidem angulus, numerum autem partes & latera; & numeri ratione quadam cogniti laterum ex genere, sed cuiusnam sint quantitatis latera, incerti quam rem vocamus.

Deriuatiua autem (quoniam de continua hic tractare principaliter proposuimus, idè & exempla de illa solum subijcere decreui) est, cum quantitates eiusdem speciei comparantur, verum non primæ vt superficies superficiei, & corpus corpori: & qualitas qualitati eiusdem speciei, color colori, & magis verè album albo, & sonus sono. Quadratum enim quadrato propor-

tionem non habet, nisi quia licet efficere ambo rectangula eiusdem altitudinis, vt sit ratio earum superficierum velut linearum, quæ pro basi subijciuntur. Hæc igitur est prima ratio deriuatiuæ proportionis, quæ est inter rectangula eiusdem altitudinis. Tertia propriè dictæ rationis, seu secunda deriuatiuarum, est velut quadrati ad quadratum: nam necesse est vt transmutetur ad primam deriuatiuarum, vt ex ea ad simplicissimam traducatur. Hæc verò quantitates ac figuræ etiam eiusdem sunt speciei. Quarta species est diuersarum specie figurarum, eiusdem tamen vt quantitates sunt, scilicet superficies, velut quadrangulum triangulo dicimus duplum, non vt figura ad figuram, sed vt quantitas ad quantitatem. Sunt tamen figuræ eiusdem generis, licet non speciei eiusdem. Quinta est diuersarum genere primo, cognitarum tamen, velut cum comparamus Parabolem quadrato: vna enim obliquarum est ex genere, alia rectarum figurarum, vt magnitudines; tamen sunt planæ ambæ superficies, & ex eadem specie, ob id & proportio nota est. At cum fuerit ignota ratio, fiet sexta comparatio, quæ non continetur sub propria proportionem, cum simplicissima sit, neque ad simplicissimam reduci possit, sed sub translatis continetur: licet hîc ob similitudinem adnumeretur. Septima est, cum quantitates generis primi non eiusdem sunt, comparari tamen iuxta æqualitatem possunt, velut superficies ambiens sphaeram, quæ plana non est, circulo per centrum descripto, cum sit quadrupla: circulus tamen superficies plana erit, hæc remotior, sed tamen etiam propriè dicta proportio. Octaua quæ similitudine inter proprias numeratur; neque enim translatis est, cum sub aliquo primo genere contineatur; quod eandem rationem habet, est, cum neque vt figura, neque vt nota comparantur, neque etiam sub primo genere superficiei continentur: vt superficiei sphaeram ambientis, aut eius partis ad quadratum inscriptum maiori eiusdem sphaeræ circulo. Hæc igitur omnes propriæ dictæ proportionis per ordinem species: & cur, & quomodo ad simplicissimam deduci possint ac debeant, declaratum est.

Quæ verò quantitates imperfectæ sunt ad perfectas, nullam prorsus neque propriam, neque translatis faciunt rationem, velut angulus: neque ad lineam, neque ad superficiem, aut corpus: neque latus ignotum ad notum, aut numerum: atque ita de imperfectarum quantitatum ad perfectas comparatione habeatur dictum. Inter se autem comparatæ rationem habent. Et aliæ per has dignoscuntur, velut arcus per angulos, & res per numeros.

Numeri autem non solum primæ sunt quantitates, sed etiam per ipsos rationes definiuntur vt sint prima cognita. Continua enim quantitas, quoniam neque in paruitate principium habet, neque in magni-



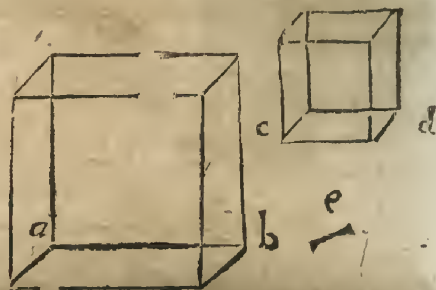
tudine ignota est, nisi referatur ad numerum. Sed & proportio, quoniam principium aliquod per se notum esse necesse est. Id autem est vnum seu monas. Proportio ergo, cum neque ipsa principium habeat præter æqualitatem aliud: hæc autem vt in libro de proportionibus demonstratum est, fit ex vno & monade, etiam proportio per numerum dignoscitur, & numerus alio modo per comparisonem dicitur, alio modo vt proportionem declarat.

Per translationem autem proportio quatuor modis dicitur: vel comparatiue vel vt producit aut gignit, aut vt continet aut efficit. Vt efficit dicimus, si fides æqualis crassitie æqualiter tensæ, sexquialteram rationem habeant: minor autem ad aliam epitritam in longitudine diapason consonantia, composita ex diapente & diatessaro. Hic transimus ex proportionibus corporum ad sonos: comparisonem vt dupla in albo & in sono. Quia enim proportio est in numeris, vt declaratum est: numeri autem primæ quantitates, eiusdem speciei fiet proportio inter proportionem, imò simplicissima, quæ tamen secunda appellatur: vt autem efficit, dicimus quadratum continere, & habere rationem ad latus ipsum, latus & vnamquamque superficiem quadratam rectangulam habere proportionem, ad basim altitudinem, & ad altitudinem basim. Gignit autem, cum natura ex proportionibus elementorum hoc aut illud facit. Ratio autem temporis ac motus, aut ponderum etiam translatitia est, & ad comparisonem, & generationem transfertur, seu naturæ vim: vt sit quasi mistum quoddam ex secundo & Quarto genere.

Porro secundum ac tertium genus maxime ad Mathematicum spectant, propterea de illis hic agendum est. Dicimus ergo primum superficiem ad lineam habere proportionem aliam lineam, atque hic est primus modus; secundus corporis ad superficiem alia linea scilicet: hic tamen remotior est; Remotissimus corporis ad lineam ratio, & est superficies. Commutantur autem proportionem vt dixi inuicem, consurguntque proportionem secundæ. At nunc solum id agendum, quomodo hæc genera proportionum per translationem ad proprium reducantur, tum etiam vt dignosci possint. Principio ergo ex hoc sumpto quod proportionem per numerum dignoscuntur, & numeri principium est vnum, cuius innatâ cognitione cæteros omnes dignoscimus. Si ergo vnum statuamus principium, commune in tertia specie translatiue proportionis haud dubie, & hoc genus ad propriam & simplicissimam proportionem reducitur. Manifestum est autem vno exemplo quod Euclides docuit, & proportionem similes inter quantitates, quarum proportio non est inter illas, & quomodo etiam ex vna in aliam transgredimur: velut quod non solum proportio sit angulorum, velut & arcuum & portionum circuli ab ipsis comprehensorum, sed

quod sub angulo magno magna portio continetur. Demum vt dixi quod proportio habetur absque definitione numeri, quoniam non prima est sed secunda, quæ ab Euclide demonstratur, si quis rectè animaduertat, & in rectilineis & obliquis figuris.

Dico igitur quod propositis duobus cubis (ita voco breuitatis causâ solidum



quadratum vndeque)  $AB$ ,  $CD$ , & constat quod cubi  $AB$  ad quadratum  $AB$  ratio est  $AB$  linea: & quadrati  $AB$  ad  $AB$  lineam, ratio est  $AB$  linea rursus. Constat tertio quod ex  $AB$  in se fit quadratum  $AB$ , igitur cum sint tres quantitates continuæ proportionis, & prima sit latus secundæ, id est linea  $AB$ , quadrati  $AB$  erit  $AB$  linea secunda, à monade in proportionem,  $AB$  quadratum tertia,  $AB$  cubus quarta: per idem  $DE$ ,  $CD$ . Sit ergo  $E$  monas, quæ est in continua proportionem vtrinque, & semper erit eadem, quare cum sit nota, vt numeri principium, & vna, & eadem omnibus cubis, erit data secundum rationem. Et cum non sit data secundum quantitatem, quia proportio non est propria, sed vt diximus translatitia; idè quælibet linea poterit statui pro monade, ita tamen vt non mutetur sed maneat eadem. Exemplum ponatur  $AB$  4,  $CD$  2, erit quadratum  $AB$  16, cubus 64 quadratum  $ED$

$$\begin{array}{c} F \\ \hline G \end{array} \quad \begin{array}{c} | \\ H \\ | \end{array} \quad \begin{array}{c} | \\ K \\ | \end{array}$$

4, cubus 8: numeri isti sunt in continua proportionem, necessario cum  $E$ . Cum ergo ita sit, assumemus quamcumque vouerimus lineam pro monade, vt constituta sit res, & erit quadratum eius quantitas tertia, cubus autem quarta. Sit igitur  $E$  &  $CD$ , inuenta  $F$  in continua proportionem: erit ergo  $F$  quadrato  $CD$  æqualis, &  $G$  cubo illius. Et ita constituta  $AB$  secunda, pariter inueniemus  $H$  &  $K$  tertiam & quartam, eritque  $H$  æqualis quadrato  $AB$ , &  $K$  illius cubo. Ergo tum ratio, quæ est  $H$  ad  $AB$ , &  $K$  ad  $H$ , æqualis erit  $AB$  lineæ, & proportio quæ quantitas non est, transit primum in numerum, inde in lineam aut superficiem. Euclides verò quærit quantitates absque eo, quod traducat proportionem ad lineas, sed tamen vtitur eis quasi numeris.

CAPVT



CAPVT VII.

*Nomina orbium, & differentias motuum, & polorum declarare, & de suppositionibus.*

**S**I ponantur quinque orbes, extimulque immobilis, illum semper assumemus, vocabimulque quiescentem; seu aspectus, quia iuxta illius rationem motus, & locus mensurantur. Secundum deferentem, quem primum mobilium constituemus, & eum tantum assumemus, cum de duobus orbibus mentio fiet. Tertium delatum, & hunc assumemus cum trium orbium fiet mentio. Quartum circumductorem, cum quatuor assumpserimus orbes: hunc autem non ut priores minorem, & intra alios col-



locabimus, sed inter deferentem, & quiescentem. Demum minimum intra omnes inaequalitatis, quia in eo maxima apparet inaequalitas: Et in quouis supposito numeri orbium stella, vel punctus praesupponitur in interiore orbe. Poli autem cum semper sint puncta opposita, intelligi possunt distantes à polis alterius sibi per quartam partem circuli, aut minus, & haec est secunda varietas, nam prima sumitur ut patet à numero orbium. Tertia varietas sumitur à velocitate motus aequali, aut maiore, vel minore.

Quarta à motu in eandem partem, aut contrariam, sed haec non est magna, nisi quod est necessaria pro seruandis experimentis. Maior tam in polis proximis prioribus, quam in plurimum distantibus, maxime cum per quartam orbis partem disteterint.

Quinta est cum poli sunt iidem materiâ, vel formâ tantum. Dicuntur autem poli secundum materiam, cum manet idem locus in orbe, velut poli signiferi, nam quocumque moueantur, semper caelum mouetur, habito respectu ad illos. Poli secundum formam dicuntur, cum idem

Tom. X.

situs, non autem pars caeli est polus: velut caelum Saturni habet polos sui motus ab oriente, in occidentem eodem in forma, quia semper respiciunt eandem partem orbis quiescentis: quo ad materiam autem mutantur per motum proprium. Sed tamen hanc differentiam tollit secundum suppositum, ut dicemus, quod est idem motu facto super polis eisdem secundum formam. Sed poli iidem secundum formam, & materiam sunt in solo primo mobili.

Suppositum autem primum est, quod omnes orbes aequaliter mouentur super suis polis, & hoc quia virtus diuina neque fatigatur, neque permutatur, neque quod mouetur, contrahitur, neque impedit, ut demonstratum est à nobis in libro de Proportionibus. Suppositum secundum; moto quouis orbe exteriori mouetur totum, quod est intus ex eodem caelo non alio, quia secus necessarium esset, ut Sol moueretur secundum latitudinem.

Suppositum tertium; moto interiore orbe, interior per illum non mouetur, nam si hoc intenderemus, conuenientius fuisset ut illum motum tribueremus ambienti orbi, quam contento, neque etiam hoc est naturale, ut exterius ab interiore moueatur: nec artificiosum, etsi contingat quod rota circumuertatur ab axe interiore.

Quartum non debet poni orbis, qui tollat motum contrario motu, quia natura nil superfluum facit.

Sunt & alia supposita, sed quae possint esse per se manifesta: haec autem sunt magis necessaria.

Supposita autem Hieronymi Fracastorei sunt falsa, & totus ille liber omocentricorum est velut somniantis, & verè fabula, ut patet intelligenti, nec scio quid illum impulerit alioquin egregium virum ad tam stolidam cogitationem, ut existimauerit imponere se posse toti humano generi.

CAPVT VIII.

*De motu simplici duorum orbium.*

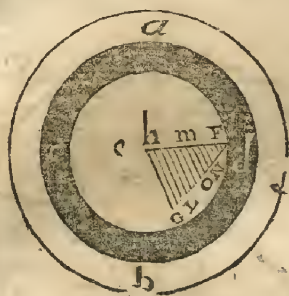
**S**I deferens, & delatus simplicibus polis motibus moueantur, statuaturque punctum in delato, tanquam polus tertij motus, punctum illud motu delati semper mouebitur, velocissime in circulo magno motu delati, & deferentis in circulis parallelis aequaliter; idè continuè tardius, & tardius, applicabitque in medio peripheriae circuli transeuntis per quatuor polos.

Sit orbis quiescens A B: Deferens cuius poli C D delatus, cuius poli G K punctum verticis ad planum, in quo C D G K sit E, & moueatur deferens ex E in G, & delatus in F. Dico quod E mouebitur semper motu

QQq 2 delati



delati per circulum magnum E F, & de hoc non est dubium, quia semper distabit A



G, E K polis delati: & quod mouebitur per motum deferentis per circulos H L, & M N continuè minores parallelos E G, & hoc est manifestum. Est autem motus in actu similis potentiae; tamen enim nunquam moueatur per lineas H L, nec M N, sed exempli gratia per obliquam C O, quia tamen tempus est idem seu æquale, & motus tempori respondens, ideo mouebitur cum inclinatione ad angulum consimilem in H L & M N, quales sunt anguli arcuum E H, & E M in centro suo. Et quoniam proportio E G ad H L est minor proportione H L ad M N, ut demonstratum est in Geometricis elementis: & proportio portionum sumptarum in H L ad M N est velut E M ad E H ex supposito: æqualibus enim angulis subijciuntur: sequitur ut proportionem parallelorum versus F in suis portionibus semper augeantur, quare per decimam Quinti elementorum portiones illæ semper fient minores, & motus ergo tardior continuè fiet. Quare motus erit inæqualis, & O punctus propior F quam G, Et linea E O non pars alicuius circuli. Et maximè quia si inchoaret portionem non mutato motu necessario, perficeret circulum, at in alia quarta non perficit, ergo non est circuli portio. Et quia non agitur de exquisita proportione, sufficit semper usus instrumenti: superfluum enim est ut ostendamus inæqualitatem solam uti demonstratione cum tot laboribus. Secus ubi vera quantitas quaeritur.

### CAPVT IX.

#### *De motu stellarum ab Occidente.*

**M**erito forsitan dubitatum est, cur cum stellæ omnes motu proprio ferantur, ab occidente, scilicet conuerso ei, qui sit ad motum primi orbis, quem constat fieri ab oriente in occidentem; cur quæ velocius mouentur ab occidente in Orientem sunt occidentiores, velut Sol stellis fixis; cum si ad Orientem versus ferantur, deberent fieri orientiores. Et quanquam in verbo potius videatur esse hæc controuersia, tamen magnam quandoque confusionem in historia syderum parit, & etiam

causam non adeò primo intuitu perspicuam habet.

Dico ergo quòd Orientalius & occidentalius intelligantur comparatiuè pro eo quod est remotius & non propinquius orienti aut occidenti. Cum ergo sint opposita, quod velocius mouetur ad Orientem, dicitur Occidentalius, id est magis distans ab occidente, quia magis appropinquat orienti; & quod mouetur ab oriente ad occidentem, dicitur orientalium, id est magis distans ab oriente, quia proximius occidenti. Quantò ergo velocius planetæ mouentur proprio, id est ab occidente in orientem, eò sunt magis occidentales, id est ab occidente distantes: & ita cum superant orientem, dicuntur tamen occidentales, etiam quia magis ab occidente remoti, secundum motum diurnum: & quantò magis mouentur ab oriente in occidentem orientiores, id est magis ab oriente remoti secundum motum proprium. Ideo moueri *ab* & *esse*, cum capiantur diuerso modo, & primum propriè & sub recto sensu; & secundum sub contrario sensu, idem significant: nam si sub proprio significato intelligerentur, significarent opposita: cum verò vnum accipiat sub contrario sensu, ad idem tendent.

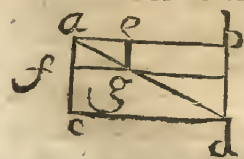
### CAPVT X.

#### *De Motibus mirabilibus.*

**1** **S**i duobus motibus contrariis qualibuscumque similibus, & secundum idem æqualiter feratur, punctum iuxta eos motus manebit immobile. Si autem inæqualiter iuxta excessum velocioris supra tardiozem, vnico tantum motu mouebitur. Et hæc per se est manifesta.

**2** Si duobus motibus rectis idem feratur eodem modo, altero ad alterum ad rectum stantis mouebitur secundum rectam per rectangulum iuxta proportionem dimetientis. Sit A motum ad A B, & eodem modo id est æqualiter in æqualibus temporibus, & regula in qua est A quæ est A B moueatur versus C D, ita quod sit aliqua proportio inter A B & A C, & ducatur ad dimetientem: dico quod A feretur perpetuò his duobus motibus per A G D: feratur enim in E: igitur si regula feratur in F erit ex supposito A C ad A F ut A B ad A C, cumque communicent rectangula in A recto, erunt similia: igitur circa eandem dimetientem: igitur punctum G cadet in recta A D. Quòd si A moueretur æqualiter in A B ut A B regula versus C D, manifestum esset, quòd A feretur per dimetientem quadrati, & superficies A B C D esset quadrata.

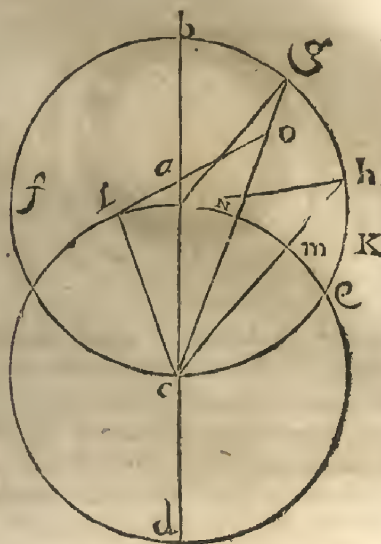
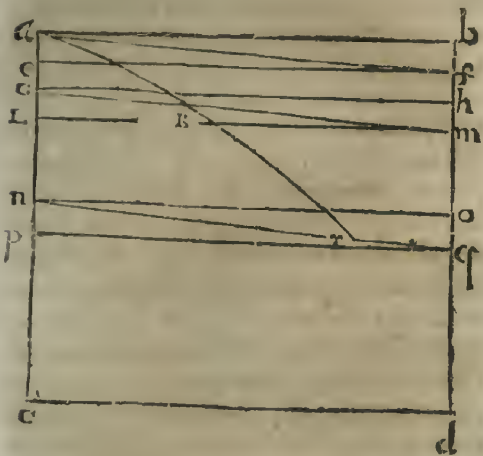
**3** Si verò eodem modo idem punctum mouea





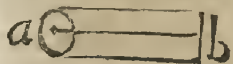
mouetur, sed motibus non ad rectum angulum constitutis, efficiet punctum illud

at A L est æqualis M N, quia anguli in centro C sunt æquales. Igitur H erit in



lineam obliquam. Sit vt A moueatur in AF dimetiente regulæ per aliquam proportionem regulæ A B E F in AC & BD descendendo motu recto; quare liquet quod cum vnus motus sit per rectam AC, alter per AF, AF autem non sit ad rectum AC, quod motus hi non sunt ad rectum inuicem. Feratur ergo etiam A in linea N Q vsque ad R dum ABEF lata est, & descendit vsque ad NOPQ. Si igitur A K R potest esse recta linea vna, igitur cum G K & NR æquidistant, quia sunt partes æquidistantium G M & N Q, nam G H & L M æquidistant ex supposito NO & P Q, quia latae sunt ad rectum angulum CAB: quare cum angulus NAR sit communis, secabit GK latera trianguli A N R tertio æquidistant; quare proportio NR ad KG vt NA ad AG: igitur vicissim NR ad NA vt GK ad GA: at ex supposito NR ad NG vt GK ad G. Igitur NR ad NA vt NR ad NG, igitur NA & NG sunt æquales. Et pars toti: quod esse non potest.

4 Si punctum aliquod eodem modo feratur in circuli linea atque recta: neque



per rectam, neque circulem mouebitur, sed per obliquam

quandam quasi mediam. Hæc facile potest demonstrari tum Geometricè tum ex assumptis in Dialectica nostra, cum sit quasi principium: idè sufficiat admonuisse.

5 Similiter in libro de proportionibus est demonstratum, quod duo circuli æquales, quorum vnus centrum in alterius circumferentia insertum sit contrariis motibus, & id quod ab alio circumuertitur duplò velocius, quod puncta circumuersi, quæ sunt in circumferentia, solum mouebuntur secundum rectam lineam semper citro vtròque: ita tamen vt in circumferentia manent. Velut moueatur circulus B E C versus F: A E D autem versus B, Et sit G punctum in circumferentia B E C, quod in K tempore moueatur in H, per motum circuli B E C; quia ergo G A H duplus est G C H, ponatur L C A dimidium G A H, igitur A transferetur ex supposito in L;

Tam. X.

linea C N G, vt prius: est enim H quod fuit ante G. Ergo G est motum per rectam CN, G in tempore K.

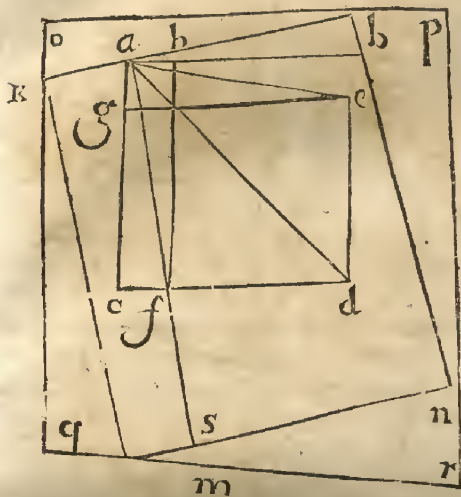
Ex his quinque suppositis totidem mirabilia corollaria deducuntur. Primum ex vltima harum, motum punctum in circulo eodem modo circa centrum moto per rectam lineam mouere: hoc enim sit addito altero circulo æquali priori, in cuius peripheria sit centrum prioris, & quod moueatur contrariam in partem duplo tardiore motu.

Aliud ex penultima: Sit motum aliquod punctum puta B in regula AB, ex B versus A eodem modo, & regula AB mota circa cardinem A in circulum, & mouebitur per obliquam lineam vt dixi. Constituto igitur A centro circuli, & facto ipso circulo BHEC mouebitur B in peripheria circuli, quare addito alio circulo per præcedens corollarium, cum illis conditionibus B. mouebitur in recta AB: loco igitur motus ex B in A constituatur centrum circuli AED, quod est D in tabula, quæ sit posita secundum situm BACD, ita vt descendat tabula illa ad rectæ lineæ BACD positionem: igitur B mouebitur his tribus motibus per rectam BACD. Ex demonstratione quoque Tertiæ propositionis seu suppositi harum, liquet quod A mouebitur in AE per rectam, & ABGE regula ad rectum descendente ad CD per obliquam: dico quod poterit fieri, vt etiam per rectam moueatur: intrudatur tabula ABCD tabulæ enipiam, secundum rectum AF dimetientis similis regulæ A B G E quæ sit AHCF, & tabuladicatur KLMN. Et rursus hæc eadem æquidistanti alteri ABCD quæ sit OPQR, igitur motum per ABCD in KLMN secundum AFS rectam, & per KLMN in OPQR æqualiter, vt A in AC & descendendo ex AB in CD fiet obliqua conuersa priori: igitur per hos quatuor motus mouebitur per dimetientem AD.

QQq. 3 Quar



Quantum pendet ex Primo supposito: omnis enim motus obliquus factus ex plu-



ribus motibus dissimilibus, reducitur ad vnum simplicem motum, per motus contrarios similes, & æquales reliquis. Velut si A moueatur motu circulari & recto, si circularis in alio circulari æquali contrario moueatur, A mouebitur tantum motu recto. Quod si A moueatur motu recto contrario recto priori loco circularis, & sint æquales, mouebitur A solum motu circulari. Sed & ex demonstratione quintæ propositionis, sequitur vnum mirabile, & est quod licet G perueniat ad O, quando fuit in H, quia tunc necessariò tantum distat ab L quantum G vel H ab A: est enim in circumferentia circuli, & ideo E mouetur tunc per rectam G O N C, & etiam vsque ad oppositum in peripheria circuli AED non tamen O, quando est intra circulum B E C & est in linea CNG, mouebitur per vllam aliquam rectam lineam, neque G O N C neque aliam. Et idè oportebit distinguere inter puncta secundum materiam, quæ manent in circulo circumducto E C B, & illa omnia aut mouentur per rectam lineam semper, si sint in circumferentia: aut nunquam si sint intra circulum: Et puncta secundum formam, idèst quæ inueniuntur ibi, puta in O, Et ea nunquam mouentur, sed aliorum comparatione quandoque sunt in circumferentia, quandoque intra ipsum, & quandoque prorsus extra circulum. Quod autem acceptum O priore modo, quando est in ipso circulo B E C, non possit moueri his motibus per rectam lineam, ostendo breuiter per regulam Logicam facillè, quod aliter multis verbis & difficulter ostenderetur: nam puncta circuli B E C quæ sunt secundum materiam in circumferentia, mouentur per rectam vt demonstratum est: centrum autem A vno tantum motu circulari vt liquet, Ex recta autem & circulari fit morus obliquus, vt ostensum est: quilibet autem punctus in circulo, B E C, qui non est neque in circumferentia, neque in centro, mouetur motu medio inter mo-

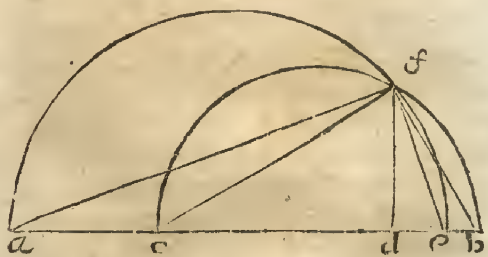
tum centri & circumferentiæ: igitur quilibet talis punctus mouetur motu obliquo, quod erat demonstrandum. Et hæc ferme sunt interna sapientiæ humanæ: minora autem quàm superis conueniant, similia tamen.

## CAPVT XI.

*De Duobus semicirculis super eadem linea seinuicem secantibus.*

**S**I duo semicirculi super eadem rectam lineam constituti se inuicem secant, erit proportio quadratarum chordarum à communi sectione ad basim interius contentarum, velut reſtangularum quæ ex dimetiensibus ad chordas terminatis in residua.

Hæc est Pappi sed ab eo non demonstrata: imò credo quod ab alio antiquiore fuerit inuenta, sed demonstratio periit. Federicus autem Commandinus diligens Mathematicus, eam demonstrationem, dum opus Pappi in Latinum vertit, à me vt eam inuenirem, rogauit per literas: cui ob amicitiam & virtutem assentiendum, tum etiam communem vtilitatem duxi. Atque eò magis quod ex hac demonstratione, modus generalis eiusmodi duplicata theoremata inueniendi declaratur. Ex quo etiam non obscurum est, tum aliis multis, quantum ad perfectionem, & vt verius dicam, ad culmen humani captus deductæ fuerint artes ac disciplinæ illæ mathematicæ, quando potuerint tum inuenisse & problema & demonstrationem eorum, quæ nos iam inuento & proposito problemate, tanta difficultate demonstrationem tradere potuimus. Neque enim dubium est in huiusmodi, decuplo difficiliorem esse problematis, quàm demonstrationis ex prodito problemate fabricam. Eam igitur sic quaerimus.



Propositi sunt duo semicirculi AFE, BFC, super linea AB, & productæ lineæ FC & FE, à sectione dico esse quadrati CF ad quadratum FE velut reſtangulari AC in CB ad reſtangulum AE in CB. Producantur ex F, FA, FB & FD cathetus, eruntque AFE & BFC trigoni reſtangulari, & ideo proportio AD ad DF vt DF ad DE: Et CD ad DF vt DF ad DB, & AD ad DB vt CD ad DE: & permutando AD ad DC vt DB ad DE, Et rursus diuidendo AC ad CD vt BE ad FD. Quibus constitutis

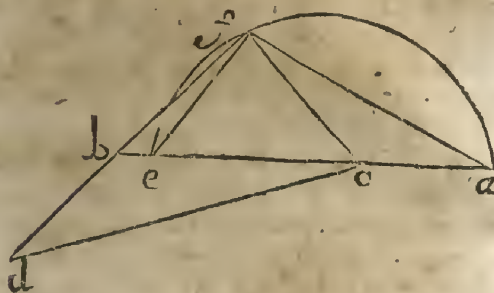
cum



CAPVT XII.

De Paralogismo mathematico circa idē

SI quis proponat & dicat trianguli FAE & FCB in priore orthogonij: si ponan-



tur latera 12. 5. 13. Et 15. 8. 17. super eadem linea & in idem punctum, erunt areæ illorum 60 & 30: igitur proportio dupla. Eadem igitur basium AE & BC, at hoc non est verum, cum AE sit 17 BC 13: Igitur videtur repugnare *Prima sexti Elementorum*. Idē assumpto circino & regula, intellexi quod ista quatuor simul esse non poterant, quantitas laterum, & angulus rectus, & quod in vnum punctum coirent, & quod essent super eadem recta. Idē construxi duos orthogonios, ex vno puncto F, cum lateribus superscriptis: sed non ceciderunt super eandem rectam, verum ut vides valde diuerso modo. Prima fronte tamen talia quandoque perturbant hominem: Idē caue cum quis plura simul proponit, ne repugnent inuicem, & ita fatigeris frustra quærens, quod esse non potest.

cum quadrata CF & FE sint æqualia quadratis CD & DE, & DF & DE. Et quadratum FD sit æquale rectangulo AD in DE & DC in DE, erunt duo quadrata CD, DE æqualia rectangulo BC in CD & duo quadrata DF & DE rectangulo ex AE in ED, igitur quadratum FC est æquale rectangulo BC in CD: Et quadratum EF, æquale rectangulo AC in ED. Est ergo theorema quod proponitur tale: *Proportio rectanguli BC in CD ad rectangulum AC in ED est veluti rectanguli CA in CB ad rectangulum AC in EB*. Hoc autem vt ostendamus, assumemus id quodd rectangulum BC in CD ductum in rectangulum, AE in EB est æquale rectangulo AE in ED ducto in rectangulum AC in CB: si enim ita fuerit, erit proportio BC in CD ad AE in ED veluti AC in BC ad AE in EB. Hoc ergo vt ostendamus, constituemus duos ordines: Primum ex prima & quarta BC, CD, AE, BC BC EB: secundum ex secunda & CD AC tercia; AC, BC, AE, ED: dico AE AE hos ordines conficere eandem EB ED dem quantitatem, si inuicem ducantur. Nam primum constat BC & AE in vtroque ordine esse eandem, ergo ductæ inuicem idem facient. Si ergo ostendero CD in EB idem posse, quod AC in ED constat propositum. Secreui er- 

|    |    |
|----|----|
| CD | AC |
| EB | ED |

 go eas ad vitandam confusio- nem in secunda figura, & demonstratum est quod est CD ad CA velut ED ad EB diuisum: igitur CD in EB quantum ex CA in ED quod est propositum.





# LIBER DECIMVS PARALIPOMENON.

## Historiæ lapidum metallicorum; & metallorum.

### CAPVT I.

#### *De lapidum coloribus.*



Vanquam de lapidibus & gemmis præcipuè à nobis non vno sit dictum loco, non tamen ea ratio tradita est, quâ vnuinquodque genus optimè ab altero distingui possit. Ea autem est præcipuè sumpta à coloribus, nunc autem aliam inire oportet colorum numeri distinctionem, quæ ex manifestissimis originem habeat. Velut si dicamus, quòd colores superstitione quadam potius inerrantium stellarum, quàm differentiis propriis diuisi sint; septem principales Albus, flauus, ruber, viridis, cœruleus, vinosus & niger. His si addas liuidum, qui fusci species est, ferrugineum, atque croceum, fient omnino colores principales decem: nam glasteus species est cœrulei remissi, plerique aliorum autem misti sunt. Cum enim colores alij perspicui sint, alij opaci, velut albus qui perspicuus est, est is quem aqueum vocamus; propterea nullus color albus, nulla gemma aut aliud quippiam album perspicuum inuenitur, aut esse potest: quateus enim perspicuum est, colore caret. Cum ergo aqueus color sit idem qui albus perspicuus, ob id omnis color perspicuus esse potest propter album & nigrum, sed diuersa ratione etiam hæc: nam albus cum perspicuus est, quoniam simul esse non potest perspicuum & opacum, albus autem est aqueus opacus, & aqueus albus perspicuus: vnde quæcumque sunt aquei coloris, si refrigerentur, constringuntur statim, fiunt candida, & non parum sed valde. sicut contingit speciebus alabastris perspicuis, (vocant autem marmoris genus sic) cum in aquam frigidam merguntur. Est enim perspicuum in corpore non terminato, album autem in terminato, quia color & lumen plurimum album continet. Niger verò color si perspicuus sit qualis in prannio, rubescit & mistus est, velut si multa fuligo in pauca aqua dissoluatur. Iam ergo decem ac decem genera simplicium colorum habes; decem

quidem perspicuorum, totidem opacorum; omnis autem gemma nitet ubi polita sit, & non mediocriter; nam & marmorum genera pleraque polita nitent, sed non valde: nitent autem vel propter tenuitatem substantiæ, quamuis non duræ, vt margarita inter opacas, topazius inter perspicuas: aut propter duritiem licet non renues substantiâ velut achates inter opacas, & onyx inter perspicuas: aut propter vtrumque, velut adamas, carbunculus, sapphirus. Quæ ergo graues sunt, nec perspicuæ neque duræ gemmæ omninò non sunt, vt neque marmorum vllum genus, neque saxa, neque cotes: remotissima verò à naturâ gemmarum, quæcumque facile franguntur & omninò non nitent, vt cretacei & scilicet quædam genera mollia.

Ergo his constitutis cum opaci colores misceantur verè vt in iaspide, qui vix gemma est, cum sit parum durus & grauis, idèoque parum niteat: est enim opacus, præter id & in achatibus erunt sanè decem genera simplicium colorum, totidèque gemmarum, misti verò quadragintaquinque atque vnus è pluribus: tres enim plures dicuntur, vt rectè inquit Aristoteles: omnes igitur erunt quinquaginta sex. In secundo verò genere non fit mistio colorum partium ratione, sed verior vtpotè albus, vel declinat ad liuidum vt in onyche, & hyacinthus ex rubro in flauum: erunt ergo quinquagintaquinque species perspicuarum gemmarum. Sed tertium est genus splendorum quæ in superficie & iuxta aspectus rationem colorem variat, velut opalus & quam vocant oculum aluri, & si qui alij sunt, vt propter paucitatem sub vna specie omnes comprehenderim.

### CAPVT II.

#### *Dubitationes circa naturam & differentias lapidum.*

**R**Estant igitur tres in his dubitationes: prima an durities & nitor variant speciem, dicimurque quod si in eadem regione natæ sint, efficere vt non sint eiusdem speciei;



speciei; sin autem in diuersis regionibus ortum habeant ( cetera verò sunt patia ) eiusdem speciei sunt , quoniam verisimile est velut in hominibus & equis & plantis, natura distinguit manifestis differentiis ac notis, ita & in gemmis : oportet autem intelligere rem hanc subtiliter, non crassâ Minervâ, nam adamas differt à crystallo non ob duritiem solam, sed quia crystallos etiam in oriente oritur, vbi & adamantes: hic verò differt ab adamante, & cum eiusdem sit speciei cum crystallo qui in Germania nascitur, ideo adamas qui in oriente oritur, differt à crystallo specie, qui in Germania nascitur. Sic Smaragdi prassij quos prasmates vocant, & carbunculi idem specie sunt, quamuis prassij Smaragdi duritie plurimum, carbunculi colore, Germani enim nigriores sunt, differant. Quod si verum est adamantes inueniri in Scoria, iam illud de differentia inter adamantes & crystallos duplici ratione confirmabitur, siquidem & in meridie, & in septentrione, adamantes & crystallos exorientur, & utrobique altera ab altera differet. In eadem autem regione aut etiam sub eodem parallelo, (nam quæ dicta sunt de regionum varietate intelligenda sunt, vbi à meridie in septentrionem spaciū saltem triginta partium intercedat) easdem gemmas oriri, alias valde duras, alias valde molles, verisimile non est. Porro de coloribus altera dubitatio est, siquidem carneoli Sardarum genus est ut aiunt, albi flani & sanguinei inueniuntur: constat autem eiusdem esse speciei, non solum ob duritiem & pondus, sed quoniam permisti isti colores quasi immaturecente fructu conspiciuntur: similiter & in achatis alij misti ex albo & nigro, alij ex rubro caruleo, nec est numerum inuenire varietatis colorum huius gemmæ, velut & galactitem qui apud me est, Smaragdus calida fascia circumligatus, ut ait Plinius. Quicumque igitur colores primum misti fortuito sunt, cum iidem fuerint aut plures, & permisti per exiguas maculas non ordinatim, si eadem sit durities, seu idem nitor, speciem non variat ut in iaspide: sin autem purus sit color & certo ordine distinctus, ut in gemma orientali viridi, respersa sanguineis guttulis, quæ etiam dura est, & media inter opacam & perspicuam, hanc sui generis esse scito, atque ob id merito quidam Heliotropium vocant, quæ à iaspide plurimum differt. Rursus si ordinata sit colorum distinctio, atque in pluribus gemmis eodem modo inueniatur, ut de galactite dixi; nam neque est inuenire permistam Smaragdum pluribus maculis albis, sed vna duntaxat aut duabus aut tribus virgulis candidis, ideo gemmam scimus esse sui generis; sic & prassinum Smaragdum non solum à Smaragdis veris distinguemus, sed sui generis faciemus, quoniam omnis Smaragdus prassius guttis nigris, plerumque interdum rubris, licet raro &

Tom. X.

valde exiguis rarisque respersa est. Multæ ergo gemmarum species sub achatis nomine falsò numerantur, quoniam quæ ordinatæ sunt diuersosque habent colores, præcipuè duos, ut quæ ex caruleo & nigro distinguuntur, quas vocant nicolos, aut quæ ex tribus, albo, ferrugineo & nigro, quas vocant oculos, omnes sui generis sunt, nullo modo achates.

Tertia dubitatio est colorum qui in perspicuis permiscuntur, ut dictum est de hyacintho, nam si color imperfectus est, uterque aut alter maturescens gemmæ indicium est, velut cum sapphirum dilutum videmus, aut carbunculum aut Sardam seu carneolum: at verò si uterque color perfectus est, sed alter in altero relucet, atque euidentius cum claro aëri exponitur gemma ( sic enim sensim condiscere oportet cognitionem permissionis illorum colorum, ut vel in annulo inclusa eam differentiam promptè dignoscere possis: nam primum non nisi exposita claræ luci, & cum studio; postmodum sine studio, inde non exposita Luci gemma, sed tamen cum studio demum promptè & sine lumine ex aduerso dignoscere licet ) ea est matura & sui generis. Quod si colores permisti sint, non tamen perfecti, eiusdem generis sunt nihilominus, sed imperfectæ.

Iam verò in collaide sumamus exemplum, ut in libro de gemmis & coloribus, cum adamantem vincat nonnunquam pulchritudine, non duritie; niter sed tenuitate substantiæ, ut vincat illum: alterius est ergo generis ab adamante ob mollitiem, à crystallo ob nitorem; color eius mistus ex albo perspicuo idest aqueo & flauo remisso. Quid ergo, maturane erit gemma? nequaquam: in quam enim transibit speciem, in adamantem? nihil minus, cum gemmæ maturitate non durecant, euidenti discrimine ab eo quod fuerant ab initio, quod apparet in carneolis, Sapphiris, Smaragdis, hyacinthis, atque omnibus aliis gemmis: nec etiam in crystallo, quandoquidem tenuis materia non crassescat concoctione seu maturitate, sed potius crassa tenuetur: neque enim nunc loquor de densitate, nam quod per crassum intelligit Aristoteles, densum est, hoc verò crassum terreum est. Quid enim crassius terra, quod verò concoctum est minus terræ habet: ab utraque igitur differt; callais colore quidem flauo, velut aqua maris, remissus est ergo ac viridis. Quomodo ergo efficiet nouam speciem? efficit tamen ut dixi, nec à propositis discedo, atque ea ratione hoc attuli exemplum. Vides pyrum, plantam & magnam & parvam, absolutam, & ambæ ferunt flores, & fructus vides, & pyrum maiorem pumilione illa ut ita dicam, & è maiore genere, sed non absolutam, neque perfectam: neque enim floret, neque fructificat, neque absoluta est. Quid ergo pusilla illa perfecta est, grandior imperfecta; omne autem imperfectum est,

R R r

quia



quia secretas non habet partes : ita ergo & in coloribus sunt colores remissi atque perfecti : indicium est sinceritas , sunt pleniores & magis intensi , sed imperfecti , quia impuri. Dices ergo hic perfectus non est , quia ex duobus constat : huc te volebam , purum dico non simplicem , sed æqualem , nitidum , ab omni obscuritate & inanitate alienum : est ergo color callaidis mistus ex aqueo multo intenso , & puro , paucis , flavo & viridi , bene mistis puris nitidis ac plenis. Hæc igitur & ratione condiscere , & experimento cognoscere non arduum erit , si diligenter has differentias intellexeris , & sensu animaduverteris ; cuiusmodi sit remissum quod opponitur intenso , simplex quod misto , æquale quod vndeque est sibi simile , & aspicienti eandem retinet vim : plenum quod opponitur inani , purum quod turbulento , nitidum quod obscuro : splendet enim nitidum & densum , quod tam exili opponitur quam raro.

His visis singulorum lapidum proprietates describamus , quas nos experimento edocti didicimus. Et primum scire decet eminenter in optimis has inueniri , in vnaquaque autem simpliciter.

1 Initium autem faciemus à gemmis Adamantis ; igitur proprium est vibrare lumen : nec alia ei gemma compar , aded autem efficax est in hoc munere , ut flauis etiam vibrent & rubri ; nec alio distinguebam rubrum adamantem à carbunculo , quam quod licet ruber esset , efficaciter vibrabat lumen.

2 Callaidis proprium est rutilare , seu colorem variare è candido in ceruleum , tantà gratiâ , ut gemmarum videatur præstantissima : sed vnam tantum vidi perfectam , precio æquabat adamantem , pulchritudine longè superabat , solâ duritie inferior.

3 Smaragdi proprium est , implere oculos virenti colore : atque aded ut , non prata campique herbacei tantum possint : hic vigor in orientali. Quæris causam miraculi , sedet in ea gemma multiplex , viriditas , quasi corticatum , altera sub altera latitante. Præcipuum naturæ miraculum , quo oculum recreat.

4 Spinella à σπινδιζω quod est *scintilla* dicta ; quasi enim scintillas emittat , fulget : non est è carbunculi genere , multò tenerior scilicet orientali , durior Europeo , & splendore differens , ni forsitan sæminæ rationem habeat : nam sunt & sexus discrimina , licet obscuriora quam in plantis , & in illis quam in animalibus : ob id lætior carbunculo. Sed & id ab aliis narratur. Sapphiri proprietas est oculorum gratia , ut hic solus gratus dici mereatur inter gemmas. Refert cælum purum atque serenum lætamque faciem. Vidi semel pulchrum : res nescio , quid maiestatis habet.

5 Prassius gemma sui generis , semper

guttis respersa , plerumque nigris , rarius rubris ; colorem docet nomen inde sumptum , crescit in immensum : orientalis optima & dura , ut in reliquis etiam gemmis : parum nitet , multò minus splendida est , est tamen perspicua : visui confert , turbidâ sunt substantiâ , ided retundunt & heberant.

6 Carbunculi autem veri proprium est fulgere , quod nulli alij conuenit gemmæ , verum qui propriè sunt carbunculi prunæ instar , etiam nocte ipsa lucent. Fulgor autem est qui proprius soli est , cum gemma vincit visum.

7 Margaritæ præter rotunditatem venustas plurima inest , & gratia & remissio quædam , quæ vires cum non multum animum moueant , homo in earum cognitione facilius decipi potest , quam vllâ aliâ in gemmâ.

8 Crystallus colore similis est adamantis , non tamen vibrat vlllo modo , & mollis est : est autem aliud quo non vibret à mollitie raritas , & quoniam splendoris minimum continet ; præterea exagona figura est. Proprium eius est languor cum mollitie.

9 Iris enim & ipsa exagona est , sed adiectis extemis superficiebus prismatis cui adiectæ sint , vtrinque pyramidis singulæ formam refert : ut octo habeat angulos solidos , superficies autem nouem , sex paruas , & trigonas tres maiores & quadratas. Cumque talem lapidem non arte factum , sed à natura inueneris , eundem etiam duriores crystallo experieris , & colore quasi oleagineo : atque expositus oculo , iridis formam & longè pulchriorem atque exactiorem , in aduerso pariete refert. Indicis tamen ut pleraque ex ea regione præstantior , durior , puriore substantiâ , & densior. Plinius autem cum naturam prismatis crystallini ignorauerit , iridem ob solem contingere interpretatus est.

10 Chalazia quasi grandinea quod grandini assimiletur , turbida est & rotundæ formæ accedit , crystallo similis , sed adamantinâ duritie : Quis tot notis dubitare potest , quod species non sit ab adamante , crystallo , irideque distincta : nam magnæ plures inueniuntur , quod in adamantum specie non licet : sunt etiam durissimæ atque ob id à natura crystalli alienæ , turbidæ quoque , ac quasi rotundæ , ut neutrum horum conueniat. Fertur etiam sitim sub lingua detenta extinguere : eaque est verè quam falsò iactant , allecatorium.

Carchedonius lapis est , quem vocant Granatum de Syria : similis est hyacintho , neque cum Granato Hispanico vnus est specie , non color , non durities , non nitor , non gratia conuenit : cum enim minus niteat , longè tamen aspectus iucunditate illum superat , colorem non grani sed floris mali punici imitatur : nec admodum perspi



perspicuus est, sed turbidâ substantiâ: palam est a gratiam addere; nam vnusquisque lapis ad ea inclinat hominem, ad quæ natura animi aut sensum mouere potest.

12 Ceraunia à fulminis nomine dicta huiusmodi forma est: non quod existimem



è cælo eam decidere, cum non sub terra, sed iuxta flumina & in agris inter lapides iuueniatur. Tuberosa est & inæqualis, & raro non aliqua parte manca videtur; vnde ob formâ & ob hoc accidens credita est fulmine mitti è cælo;

colore est inter cristallum & silicem, mediâ etiam perspicuitate: diceres silicem cristallinum aut cristallum in silicis formam degenerantem. Vidi apud Triulcium Vigleuani olim Principem, candidiorem aliquantò sed magis exesam: vidi muled perferiorem sed aliquantò obscuriorem apud Cardinalem Moronum patronum nostrum: raro parua micis ponticæ magnitudinem excedit, quod etiam icone representauimus, durities tamen illi longè maior quàm cristallo. Ferunt hunc ipsum somnos suauis & letos conciliare: iniunctam reddit in aduersis.

13 Onyx est quem vulgus vocat chalcedonium; colore vnguis, durus, orientalis, Indicus ferme cæruleus, Europæus mollis: cum colori id adiunxeris quod turbulentus sit nec lætus, quodque magnitudini finem nullum præscribat: & caratus rapiat ceram, gemmam habes dubio procul sui generis. Et falsò creditus antiquorum alabastrum, cum etiam onychem qualis esset, non ignorarent.

14 Topazium diximus eum esse, alias etiam qui Chrysolethus vulgo vocatur & à gemmariis pyradotus: lima tangitur, virescit è flauo, aduersus insaniam facit potatus & gestatus; hebetis luminis gemma est ob causas dictas, polita tamen, cum non parum splendeat, puræ & perspicuæ substantiæ eam esse necesse est.

15 Chrysolitus contra est quam vulgo vocant topazium, colore prorsus auri, adeò vt auro inclusa vix dignoscatur. Orientalis sapphiro duritie proxima: sinitur colibet, & ad Venerem hominem minus potentem ac propensum reddit. Debet autem tunc renibus applicari.

16 Carneolus falsò species Sardæ creditus, cum ex India non Sardinia insula aduehatur, nec ceram rapiat, lætiorque sit. Hic vnus est ex his, qui aut multas formas inter se differentes continet, aut sub cuius nomine homonymo diuersæ inter se omnino lapidum species continentur. Proprium eius est vt sit turbulentus, mediocris duritie, densus acque frangibilis: nec ob id vt dixi rapit ceram, aut alieni lapidi gemmæue similis est. Cum verò lapides à lapidibus maximè sex differentiis distinguantur, substantiâ, quantitate, lumine, nitore, colore & proprietate. Hanc cum

Tom. X.

inuenire licet, non est vt dubitemus: color multis modis euariat, aut ob ætatem; velut carneolus albus est immaturus, maturus ruber, mediâ ætate flauus ac quasi aurei coloris: lapidum etiam quidam vnus coloris velut cristallus, & inter animalia corui & olores: alij duorum vt pauones candidi, vel permisti depictique: alij plurimum vt Achates & iaspides, & ex auius gallinæ. In omni quoque genere nobilium substantiarum, species sunt impermixtæ, vt in cælo, & hominum atque elephantorum natura, quanquam fabulentur ex viro & equa puellam natam: atque etiam ex viro alinæque: alij dixerunt de cane & puella natum puerum semicanem. Quæ etsi accidunt pro miraculo habenda sunt & quod generent: & quod absoluantur & quod nascantur: omnium maximè mirum quod educuntur. At in villioribus naturis mirum non est hæc contingere: cum enim plus contineant materiæ quàm virium, hærent facillimè inuicem: & mediam etiam quandam naturam consciunt. Quocirca nihil mirum est, si ex vna in aliam speciem degenerent: multaque huiusmodi non vnus formæ aut ancipitis inueniantur, satisque esse si non omnia euidenti scientia comprehendamus, sed maiorem illorum partem: pauca autem coniecturâ satis euidenti assequamur; veluti proposita alba gemma & perspicua, sed non clara admodum, nitore ac duritie carneoli, in qua velut stellæ autæ micabant densæ & quasi ordinatæ petitorum. Quæsitum est igitur meritò an carneolus esset, an lapis sui generis, nam verumque non caruit ratione? Dicimus quod quia candidus erat, necessariò fuit immaturus, cui cum aduenerint maculæ è genere iuuenescens lapidis scilicet autæ; indicio est esse carneolum: nam figuræ quæ adueniunt lapidibus aliæ fiunt casu, quæcumque non vnâ referunt formam delineatam: aliæ distinguunt speciem à specie velut quæ lineis certis constant, seu rectis seu circularibus, seu obliquis alterius formæ, ita vt quasi figuram constituent triangulam, quadrangulam, pentagonam, vel vt dicunt Salomonis sigillum, aut lunarem; aut naiculæ; nam quæ ex eodem genere, eandem referunt figuram licet imperfectam, nam huiusmodi certò argumento declarant eos lapides eiusdem esse speciei. Quæ verò magis elaboratæ sunt figuræ, vt animalium & arborum, artificialium rerum, omnes ad casum referendæ sunt similem naturæ operi. Et forsitan aliqua syderum sunt, velut de cyaneo stellato dicemus. Stellæ tamen quatenus lineis simplicibus constant, si formatæ sunt, lapidem sui generis ostendunt: sin autem maculæ sint, casu accidunt; & ad imperfectionem pertinent: quamuis ordine quoddam preciosiorem & rarum lapillum efficiant.

Considerandus præterea nitor ac splendor: vix enim fieri potest vt si diuersi sint generis, vt in his conueniant; vbi non

R R r z eadem



eadem sint, lapidis speciem aliam existimare oportet. Differt nitor ut aliàs dixi à splendore, plurimus in Smaragdo, quia in intimo est splendor paucus, nitor cum mollis sit contra plurimus: nitor in speculo & Achate modicus, splendor in adamante: uterque excellit, nam & à superficie nitor, & à profundo splendor extimius emicat. His ergo rationibus bene perspectis intelliges, quæ gemma sit sui generis, quæ communis. Adnasci autem lapides lapidibus, & gemmas etiam marmori, & silici onychem, quæ est vilissima gemmarum; huic iaspidem, qui & quandoque per se oritur ex illis, tum ex iaspide præsium sæpè vidimus, ut in interliminio qui lapis sit non facile dignoscas: sed tamen mistam naturam, ex quibus constant, manifestè produnt. Ergo lapis ille admirabilis, qui apud me est cochleæ cum imagine onyx proculdubio est, non sui generis lapis: sed galli ventriculo inclusus, ob id figuram illam consecutus, artificio naturam mentiente. Sed quia grauissimus est & durior onyche, & formam habet ferme rotundam, chalazias dubio procul est: insignis ob id viribus atque raritate, nec non naturæ proprietate.

17 Glaphyrus: viridi colore herbaceoque ac densò prorsus partim, partim sanguineo & rubenti, in modum flammæ, atque flauo perspicuo, non est è genere carneoli, sed misto: habetque duos huiusmodi, quos constat esse compositos ex triplici natura quæ in lapidibus speciem propriam parit, & vires habet singulares: latitiam, tranquillitatem animi atque prudentiam auget: unde etiam bona fortuna & honos. Est etiam carneolo fragilior, & substantiæ purioris: quod vero miscetur ficius.

18 Cæruleus lapis seu Cyaneus gemma non est; sed à linea facile comminuitur, sed ob pulchritudinem & precium, gemmis adnumeratur: nam ex eo fit pulvis qui pondere auri & aliquantò maiore etiam permutatur, quo pictores illustre illud cæruleum pingunt: mirumque quòd ventis sole & imbribus perficitur si non decidat. Sapphirum refert, verum opacus est: gleba est potius quàm lapis, nitorem tamen concipit leuigatus & tersus: auro maculas habet persæpe concolores; quidam habuit huiusmodi cum insigni: quod si non artificis industria factum esset, ut maculæ in stellas formarentur, palam est potuisse & debuisse lapidem sui generis non cæruleum existimari, vim tamen aliquam habere potest, si lapis est. Et censendum est habere, & cuiusdam mediæ esse naturæ.

19 Achates gemma est durior iaspide, & splendidior nonnunquam, etiam opaca, nullum refugit colorem, quanquam viridis, ad aliud genus transferri soleat: est etiam permixta ex opaca & perspicua. At si diuersi sunt pro locis colores, diuersæque vires, si quis tot lapidum genera faciat, modò constantibus coloribus non

aberrabit; tum maximè quòd & nitor etiam, & splendor tantundem diuersus sit. Facit hominem sollicitum & cogitabundum, quæ verò nigra est cum fasciâ candida in precio est. Omnis linea quasi glaciem refert, & maximè candida, & quicumque lapis sic præcingitur, facilè frangitur. Versicolores etiam lapides varia ostendunt somnia, & iuxta naturam plerumque colorum. Qui corallio similis est, aureis guttis confirmat cor, & exhilarat hominem, & visui confert. Qui ex albo & nigro, is contra morsus scorpionum valet. Qui ex coloribus variis permixtus est, cum nitore magno varias reddens figuras, Indicus est & nobilissimus, ideòque & aduersus fulgura valet, & promptitudinem cum hilaritate atque prudentia animo addit, ideòque multos felices successus, quales Pyrrhus Epirrotarum res consecutus est, præber. Fertur Persicus esse cylindri forma, & ardere, ardendoque myrrhæ odorem spirare.

20 Nicoli creduntur felices in pugna, unde nomen sumpserunt. Duriores sunt achate & ideò magis nitent, & magis opaci, ideò non splendent. Ob id & quia duabus superficiebus rectis committuntur, nigra & quasi cærulea dilutiore, ideo sunt sui generis: & omnino gestantem efficiunt tristem & cogitabundum. Optimi quorum cæruleus satur & niger admodum nitet, velut nobilium Siculorum Achatium.

21 Tricolos quam vocant gemmarij oculum, media est inter Siculum achatem, & Nicolum: nam duritie ac nitore & opacitate Nicolum refert. Tribus coloribus constat nigro & albo iunctis, plana superficie, velut in Siculo achate, sed nigro pariter iungitur, ferrugineus & ipse nitens & recta linea; quamobrem mistas vires habet: nec puto gemmam quæ ex extremis coloribus nec splendentibus componitur, ita ut læti colores absint, posse esse utilem gestanti ad animum bonum, forsan ad opes conferre poterit: nam qui opes congregant, omni improbitate morum referri sunt; quamobrem qui forsan inutiles bono viro, & feliciter & iucundè viuere volenti dici possent, huic negotio tamen erunt accommodati. Quòd si ex aliis coloribus gemma eodem modo componatur, si splendidi sint, alterius speciei est: si omnino opaci, nitorem ut dixi explorare, tum pondus oportet: & si his distinguantur, alterius speciei erunt, maximè cum plures eiusmodi inuenta similes fuerint, eisdemque coloribus ordinatim positis.

22 Veientana ergo Italicus lapis non gemma, siquidem mollis, rotundis lineis & orbibus, ex cæruleo diluto in nigro, velut Niculus, sui generis ob id dici debet: tristis & melancholicus lapis: insigni viro inutilis, forsan diuitiis comparandis non inutilis. Verisimile est enim sordidos mores præstare. Neque alterius speciei existimabo esse achatem, in quo multi oculi cærulei erant, siquidem constabat



bat esse illud vitium lapidis carie exesi, non ornamentum.

23 Iaspis tertia gemma est versicolor Indica quidem, Europæa autem potius lapis opaca est, & partibus quibusdam etiam perspicua, nec vllum non admittit colorem, cum durities duritiei similis sit, gemmarum gemmis, lapidum lapidibus: colores autem non rectis lineis, neque figuris obliquarum distincti, sed fortuiti. Sca- tent plerique maximè virides sanguineis guttis. Qui virides sunt nitentque, plurimum suspensi, plurimum ventriculo conferunt, teste Galeno: sanguinem quoque vndeque fluentem cohibent, experimento iugi id declarante: tristitiam quoque augent & suspiria. Alia etiam genera in his causis aliquid possunt. Quod verò & achates & iaspides perspicui toti appareant, non id naturæ beneficio sit, sed artificis præscindentis solum partem eam totam, atque ab opaca sefurgentis: nam qui- uis lapis totus natura perspicuus, sub neu- tra harum specierum iure collocari potest. Tot modis igitur contingit hominem falli in ferendo iudicium de gemma proposita: scilicet ut vitium pro ornamento, artifi- cium pro natura, ætatem pro colorum discrimine, casum pro ratione accipiat. Habeo iaspidem Indicam non viridem, sed in quo colores rectis lineis distinguuntur, quem constat esse à genere duri tesselati, in quo F littera nigra visitur.

24 Tesselatus igitur lapis est is, cuius me- mini in opere de Rerum varietate lib. 5. c. 19. vidique Lutetia: sui generis est, nam to- tus rectis lineis interstinguitur, idque quod mirum est duplicibus ac coniugatis sem- per, cuius iconem supra depinxi, quan- quam plerumque longè pulchriores vi- deantur, & ad gnomonem depicti, in eò- que colores varij, tum litteræ etiam cer- nuntur. Et hic duplex est gemma, duris- que & mollis ut dixi lapis. Ferrugineus albus & cæruleus color in eo frequentius conspiciuntur: ad magnitudinem non me- diocrem crescit; maximè mollis, quod ge- nerale est in omnium lapidum generibus, ut molliores maiores euadant. Mutare ani- mum non parum posse credo, nec satis ap- tum, cum splendidis coloribus destituatur. Iaspide nobilior gemma est.

25 Scephastus lapis est sui genetis, ni- gricans non perspicuus, non prorsus opa- cus, sed in eo mira colorum varietas quasi profunda relucet; crystallo aut non durior aut modicè. In eo purpureum, rubrum, viridem aliòsque colores sine numero vi- dere licet: non ad mediocrem tamen ma- gnitudinem peruenit. Est mihi ex eo styli scriptorij manubrium, admirabilis sanè naturæ lapis. Scio à multis me accusan- dum, quod nominibus nouis licenter vtar, neglectis etiam veterum appellationibus, quòdque doctrinam à Plinio traditam ni- hili faciam. Certe id valde malum est, quod ex optimo sumptum exemplo in vitium vertitur; sicut prudentis viri est, ex malis

exemplis dum illa effugimus, discere recte operari. Et equidem non possum non nisi laudare quorundam diligentiam, qui plan- tas nostrorum temporum ad doctrinam Dioscoridis renouarunt, quandoquidem ille de his plenè, & quibus notis dignos- cantur, & seorsum vnâ ab altera disti- xerit, & quibus præditæ sint facultatibus, edocuerit: adèd ut vbi de nomine conue- niat, prorsus omnia perspicua sunt. At contra in lapidibus actum est, siquidem Plinius de re ignota scribens, ut qui nul- los pene viderit, & raptim & oscitanter, & nullo iudicio, nullo prorsus experimento fabulas pro historiis, omnia miscens, ma- gnum detrimentum, vtilitatem pene nul- lam nisi in paucissimis affert. Quocirca de- miror de amico nostro Conrado Gesnero, quamuis viro eruditissimo, qui cum Geor- gij Agricolæ opus sane vtile de re fossili præ oculis haberet, ex ipsa experientia & rerum doctrina comparatum, maluerit nominum antiquorum desiderio omnia confundere, omnia in dubium renouare, quicquid ab illo scriptum est bene antea; deinde à nobis etiam inuentum & super- additum miscere, turbare, abolere, ut Plinianorum nominum & fabularum com- menta retexeret. Quo factum est ut opus illud satis infelicitè emiserit, nec illum quem sequitur laudat Centmanum Dres- densen, qui vtrumque in rem fossilem ali- qua addidit vtilia. Quin etiam quod deterius est, falsas sententias Plinij tanquam ve- ras recitat; ipsis veris oblitteratis; velut il- lud de adamante, quod non frangatur, quod non redigatur in puluerem, quorum vtrum- que facillime fit: quorsum hæc dicere, cum nesciueris ignorantia est, cum sciueris ni- mis contumacia animi est; cogor aliquid dicere aduersus præstantissimum virum & amicissimum, simulque de bonis literis & de me benemeritum, quàm inuitus, Di- norint. Similiter cum nos topazium in chrysolithum transmutatum distinguere docuissimus, denuò mutatis nominibus rem confundit. Itaque quod nomina pro- prietatibus lapidum conuenientia; & La- tina vel Græca imposuerim, quod rem quæ nulla arte redimi potest, sine reprehensio- ne antiqui authoris prætermiserim, laudè potius mihi hæc in causâ quàm crimini dandum censuero.

26 Stellatus lapis est admirabilis, & qui frequens inuenitur in Istro, coloris est fla- ui, mollis, leuis, pallidus, totus ex stellu- lis constans, quomodo vis diuidatur. Cres- cit ad ponticæ nucis magnitudinem cum mollis sit, gemma non est: nil prohibet ob id etiam longe maiores inueniri: mol- libus enim lapidibus nulla magnitudinis meta proposita est. Optimus est qui nolis carèt, & totus stellulis distinguitur; nam qui callosus est, neque adèd pulcher, neque tam facile mouetur, ut neque magnus. Di- uisus ergo in bractæas tennes & non am- plas, siquidem fabæ magnitudine, crassitie autem longe minore; & aceto vel succo-



limunij intinctus, vel etiam vino variè mouetur in imo lancis, cuius fundus planus sit: forsan & in succo coeparum vel alij purgato, quanquam id non expertus sum: mouetur vario motu hinc illinc, rectà & quasi in circulum, spaciis satis amplis, & cum quieuerit, rursus paulo post mouetur. Causam horum aliàs diximus.

27 Astrites duorum generum est: vnum quod vocatur hoc nomine verè; aliud quod artificio constat: namque omnis gemma rotunda, formâ lupini scilicet, latâ & elatiore in medio coloris crystallini, lucem sub diuo concipit instar syderis: vnde ex Onyche tales fiunt arte, meliores ex carneolo albo. At veri ex lapide duriore sunt, eâ formâ nati, in quibus solum nitor ex politura desideratur. Gemmarij vocant omnes girasoles.

28 Solaris gemma est chrysolitho similis, sed splendidior: hic in lumine candelæ, non in circumferentia, sed in medio lumen amplum concipit instar solis, cum fulgore magno. Nobilis gemma est, & vt reor rara: differt ab astrite vera colore, quia aureus est, quod fulget mirum in modum, & in lumine candelæ: quod in medio, quod in profundo ipsius gemmæ.

29 Aelurinus gemma est similis topazio, colore, sed non adeò splendida, grauior, longè durior, formâ rotundâ fermè vt spherula, quæ diuerso aspectu colorem variat, perspicua est, & lumini certo exposita, colligit radios, ita vt in medio lineam referat candidissimam, tenuissimam, atque splendidissimam, quæ totam transversam diuidat, prope miraculum: cum tamen sæpius gestauerim, non visus sum ab ea affici. Est etiam lapis mollis alius, neque opacus omninò, neque perspicuus, quem eodem nomine vocant, quod luci oppositus, albus niger cinereive coloris appareat: per se autem cinereus est, vnde forsan & ab hoc nomen ælurini sumpsit: hic enim color pellibus ælurorum familiaris est.

30 Hyacinthus gemma est coloris floris mali punici, sed non ad vnguem: cum enim flos mali punici opacus sit, gemma autem perspicua, fieri non potest, vt vnguem color amborum vnus idemque sit, namque color perspicui fingit terminum: nam color est extremitas perspicui, in corpore terminato, opaci autem color est in termino perspicui, quod corporis opaci superficies est. Præterea color opaci est totus collectus in superficie eius, quoniam qui est in perspicuo idest aëre, exilis est ob medijs tenuitatem: qui autem est in gemma perspicua necessariò sparsus est per totum: si ergo idem sit colori opaci natura, & magnitudine, necesse est multò maiorem videri perspicuæ gemmæ, quàm opaci corporis; si autem æquales videntur, multò dilutiorem necesse est esse illum gemmæ quàm opaci; quandoquidem vel collectus illi solum æqualis videtur. Est ergo triplex color: alius opaci vt est corpus, quo terminatur perspicuum: alius perspicuæ gemmæ vt

perspicua est: tertius quasi medius qui est gemmæ perspicuæ opaco insidentis: neque vllus illorum rationibus dictis comparari potest alteri, vt idem dici possit. Ergo hyacinthi color vt dixi est, ac fistulosi punici radiis solis exponatur, sed gemmæ paulò magis tendit ad croceum: Iuxta hoc ergo cum in vno eodemque colore conueniant, vt aëri expositi colorem referant hyacinthinum, qui saturior est, superpositus opaco corpori carbunculum imitatur, ruberque euadit: atque hic vt aliàs dixi optimus est. Dilutior autem colorem exhibet, opaco superpositus aut annulo inclusus, saturum quem vocant chrysopacium: nescio qua ratione, cum neque cum auro conueniat, nec quod sit parium intelligam: Ita tamen vocant gemmarij. In origine ergo cum inter se conueniant, postmodum tantum discriminis ex aspectu suscipiunt, vt gemmæ diuersi generis videantur, cum altera rubra sit, altera punice coloris. Quominus mirum est & easdem vires habere, & efficaciores, imperfectiorem magnitudine, arcta nobilitate: vix enim primi generis inuenias, qui phasellum magnitudine æquet, quod vt reor naturæ difficillimum sit, in rara substantia præsertim non admodum dura, splendoris & coloris tantum colligere, nisi admodum elaborata sit. At magna difficilè elaborantur. Illud mirum quod cum nobilis hyacinthus luci expositus, eandem præbeat speciem quam carchedonius, hic tamen priorem inclusus annulo retinet colorem, ob substantiæ densitatem, quæ exiguum colorem colligi non permittit; ille cum tenui sit substantiâ, & colorem densum habeat, percussu cogit in rubrum, carbunculo vt dixi similis. Qui verò in cæruleum cogitur colorem, impatens est, idèoque ignauus viribus illis quas sæpius retulimus.

31 Simili ratione Granatus differt à carbunculo multum, quamuis obiter tractantibus secus videatur. Et sumptus in potu & gestatus, mirum in modum curas, & tristitiam pellit, sed vigilias facit. Crescit multum sic dictus, quod eius colos similis sit granis punicorum malorum, quæ vulgo granata dicuntur, quod granis abundant. Vehuntur ex Hispaniæ regione maritima, olim Betica, nunc Granata appellata, ob quam forsan etiam nominis similitudinem sumpsit. Caret gratia & venustate.

32 Coruinæ lapides sunt, qui in capite piscis corui inueniuntur, colore grandinis, longiores gibbæ, eaque parte leues: intus autem vbi cauum referunt, inæquales: gestatæ super renes, vel trita & exhibitæ lithiasin prohibent, & dolores ex ea. Cumque generatio lapidum tribus modis fiat, tum in animalibus, tum aliis in locis, ex *συρρῶν* idest confluxione, vt inquit Theophrastus, mutatione & gleba seu coagmentatione: in animalibus confluxio aliter fit, aliter extra; nam extra necesse est, vt sit aliquid quod trahat, veluti semen in planta:



planta: nam & lactuca ex humidi confluxione (nam fluorem latine dicere non ausim) fit: sed quia à semine fit animata & herba, vivitque. Qui igitur ex confluxione fiunt lapides, cum principio exterius indigeant, vivunt, & sunt animati: interius autem fluunt partes ob animalis calorem, & qui gignuntur lapides, non sunt animati, non solum ob hoc, sed quod aliàs declaratum sit, in animali non posse gemmam generari, nec lapidem qui vivat. Tales igitur sunt lapis in capite limacis, & in Eperlano pisce, qui proprietatem nullam habere possunt, ut docuimus, quoniam è numero viventium minimè sunt. Possunt tamen in humanum corpus multa agere, ut Eperlanus Venerem excitare. Gignuntur autem maximè in capitibus piscium, quod frigidissima pars sit, ob ossa & cartilagineas: & quorum capita sunt magna precipuè si caro mollior sit: plus enim humidi ob naturam & loci capacitatem confluit: veluti botra, quem posses meritò appellare capitatum fluviatilem; sic & cinædia & margarita in animalibus aquatilibus generantur. Atque in hoc genere continentur omnes gemmæ atque viventes lapides. Coagmentatione fiunt lapides duritie quidem, sed non pulchritudine, & neque splendidi neque vitâ præditi, sed ut plerique in alveis fluminum absque matrice, absque decore, absque viribus. In animalibus similiter, in felle humano sape & taurino, & in iecore, pulmonibus, frequentissimè in renibus & vesica. Et sunt qui certam retinent formam, cuiusmodi qui in astacorum capitibus iuxta oculos gignuntur, quos constat sensim augeri, manente forma lapini exterius scutulata, intus cum limbo prominente. Et in chelis rotundi, qualem ego habeo lenissimum, & planè similem grano lobæ, misto colore ex albo & flauo, imò potius subrubro. Viliissimum est planè hoc genus, sicut quasi medium quod ex mutatione fit, velut extra animalia, & rarius cum folia vel ligna commutantur in lapides vi aquarum: in animalibus autem cranei rubetarum, luciorum, tinctarumque cum consenuerint, in lapides vertuntur.

33 Balasius multò maior generaliter est carbunculo: minus nitet, minus splendoris habet, hebetior sed gravior; invenitur in Sarmatia Asiatica, non procul ab Hyrcano mari; cohibet maximè bilis incendia, ut carbunculus exasperat.

34 Hoplitæ cuius pars exterior armatura appellatur, multiplex: aurea seu orichalcea, argentea seu alba plumbea, ærea ferrea, & etiam terrea seu arenosa, seu argillacea. Et cum tot sint metallicæ armaturæ, ne mica quidem in illis est metalli cuiuspiam, sed sunt friabiles, arenosæ atque caducæ. Vivere primum illos lapides, nec esse ex glebarum genere, neque mutatione perspicuum est, ex forma quam eandem tot lapides servant: ut in trochite si ceram apponeret, repræsentaret rotæ ad vnguem

imaginem; ita elaborati hi lapides ad amussim declarant ex semine quodam ortos, velut & plantas, quæ sponte nascuntur: nam & in his semen & principium antea gignitur. Videtur autem natura huiusmodi lapides, fuso quodam nobis commendasse ob pulchritudinem; cum neque virium, neque duritie, neque splendoris sat addere posset. Verum cum exterior pars interiore pulchrior sit, & magis sicca, videtur se habere instar lignorum & medullæ, aut corticis ac ligni. Vivunt igitur ut arborum trunci præcili atque degeneres, solo visu iucundi.

35 Grammatias appellat Plinius iaspidis speciem, de qua sic ait. *Totus verò oriens pro amuleis traditur gestare eam, quæ ex iis Smaragdo similis est, & per transversum lineam alba præcingitur, & grammatis vocatur. Quæ pluribus (scilicet candidis lineis dividitur) polygrammos.* Idem inquit paulo post. *Sunt qui Smaragdum albis venis circumligatum galactitem vocent.* Ac rursus: *Mesoleucos est mediam gemmam candida distinguente lineam.* Haud obscurum est hanc quam habeo esse grammatiam, vsumque illius qualis antiquo tempore fuerit: minimè tamen eam esse ex iaspide genere, sed potius prassij: nam iaspis neque unicolor est, nec linea recta ut ostendi solet distinguui; quin potius hoc est achatum generi quasi familiare, neque totus perspicuus est. Gemma est ergo tot notis sui generis, sed tamen non alia à polygramma. Sed neque viriditas illa grammatiæ viriditati Indicorum iaspidis (invenitur enim genus quoddam, de quo post dicam totum viride iaspides inter relatam) simile vlla ex parte est: sed in iaspide pinguius & obscurius. Partes enim gemmarum quæ naturâ perspicuæ non sunt, etiam si perspicuas esse contingat, numquam tamen sunt claræ & puræ, quemadmodum gemmarum natura lucidarum. Videndum est ad quem potius pertineat lapidem grammatias an prassium, an achatem omisso iaspide. Igitur cum ut dixi, nec viridis color, nec perspicuitas integra conveniant achati, melius erit ut eam è prassij natura potius esse dicamus, maximè cum etiam duritie assimiletur illi. Accidit autem quod multis inter animalia, ut animam quidem ac vires achatis referat, substantiam verò atque naturam magis prassij. Vnde pro amuleto erit discors huiusmodi gemmarum coniunctio in unum: & neque huius neque illius propriè, sed mediæ cuiusdam facultatis ac potestatis à componentium natura alienæ: fragilem autem huiusmodi gemmam esse constat, paucisque punctis nigris de more conspersam. Quod si quis aliis duobus nominibus appellare voluerit, non prohibebo: nam quod Smaragdum dixerit nihil interest, nomine illo communi cum prassio utenti, quandoquidem Smaragdus facit cubitales, quod planè non de veris Smaragdis intelligendum esse nemo dubitat, quorum maximi nunquam



quam ponticæ nucis magnitudinem æquare visi sunt.

36 Alabastrum nostrum molle est, collatis ex Plinio locis, *propius est nostrum antiquo quam onyx*. Durior erat ut reor, sed id ostendere non possum, sed opacus & varius: noster varius nonnunquam (quantum in precio sit candidissimus) & perspicuus. Dicemus igitur aut eundem esse varium ob regionem solum, cum etiam prasi & carbunculi molles sint, orientales autem duri, aut (quod nihil refert vel parum admodum), certè gemmam sui generis, quæ emplastris adhibita mollit durities egregiè, inflammata extinguit, dolores sedat, acopum excellens: in seruandis vnguentis non solum vitro sed onyche antiquorum longè inferius, quantò mollius: longè propior est lapis hic marmorum generi, quàm gypso, nam & marmor lapifque omnis candoris eximij in tennes bractæas diuisus perspicuus est, ut demonstratum est: cum gypso autem nihil prorsus commune. Quod si te alia argumenta non mouent, ipsa regio in quibus utraque inueniuntur te doceat, cum gypsum etiam plurimum splendeat instar vitri, alabastrum autem minime.

37 Erano seu Turcicus, quod ex regione eius gentis ad nos afferatur, lapis est non gemma, dimidium veluti globi rotundi, valde mollis, ut vix sine vitio inueniatur; scissus plerumque aut cum rimis in ambitu, coloris cærulei sed diluti, & quantò saturi propior, tantò preciosior opacus. Qui vitescit immaturus est, sudore, igne, caloreque caldarij corrumpitur: creditus excipere pro gestante casuum ictus, cum nulla gratia precium illi faceret: namque nec cælo similis, tamen saphiro similior; nam cum perspicuum sit aër, terminus, non cælum sed corpus quod fingitur, necesse est ut cæli color opaco proximior sit, quàm perspicuæ gemmæ colori; & ob id neque erano neque saphiro, sed minus saphiro, pallidior autem erano, ut & Niculus, sed erano ob rotunditatem cælo similior, quanquam cælum etiam quod fingitur cauum sit, erano autem gibbus. Propior cæli colori cærulei lapidis est.

38 Poicilus lapis est opacus, similis silici communi, sed maculis instar punctorum distinctus, eiusdem coloris, unde silicea posset gemma meritis appellari. In eo habeo Asteonem in ceruum capite iam conuersum: unde liquet neque silicem, neque è iaspide genere esse, verum potius Eumetrus; at illa in Battis oritur dura, & gemma more aliarum orientalium gemmarum: cervicali supposita fertur per somnum oraculi instar, occulta ostendere.

39 Amethystus gemma est nobiliorum mollior, ac vilior ob copiam & magnitudinem: nihilominus emere volui paulò maiorem, imò minorem dimidio fabæ, nec gemmarius vendere voluit: nulla enim gemma iucundior si eximia sit. Colos

qualis cælo & vino commistis, ut ex purpureo vinosus, gratà venustate. Sex enim sunt gemmæ pulchritudinis eximie. Carbunculus & Smaragdus, quod colores & lucem copiosam contineant: Adamas, callais & amethystus, quod lumen plurimum vibrent atque remittant: sed adamas nitore fulget, amethystus & Callais colore rutilant, Sapphirus autem & colorem continet copiosum, & lumen etiam remittit. Totidem sunt gemmæ, quæ cum causam habeant cuiusdam eximie pulchritudinis, eam tamen non habent: nam margaritis & erano immensa sunt precia, non tamen eximie sunt pulchritudinis, quoniam opacæ sunt: neque chrysolitho aut hyacintho, vel balasio aut carchedonio, tamen pulchris coloribus maxime puniceo, qui adèd gratus est in rosas atque aliis floribus, quoniam luminis & coloris, quantum satis est, continere non possunt. Ob id minus mirum, si neque his quæ à nobilioribus degenerant, quemadmodum neque prasio neque granato, Carneolove aut topazio, cum iam à nobilissimis eiusdem coloris superentur. Vigiles facit amethystus, & vapores à capite repellit, qui à ventriculo prodeunt, umbilico superpositus: sollicitus in negociis, & ob id venatoribus utilis, & pugnaturis: epotâ aquâ in qua pulvis lotus fuerit, fecunditati utilis est.

40 Indicus gemma est rubra, & similis Carneolo, parumque ob id perspicua, sed duritie saphiri, quamobrem constat eam sui generis esse.

41 Gagates non lapis est, sed succus ac bitumen duratum, adèd ut politum nitorem recipiat, & ob id inter lapides connumeratur. In quo genere est succinum & caphura, sed hæc mollior, quantò succinum durius. Item Thracius lapis & achatum quædam species, quæ accensæ myrrham redolent. Commune est omnibus his, ut flammâ accensæ ardeant, & ut affricatæ festucas trahant: & ut odorem peculiarem reddant, & ut comitali morbo correptos excitent; siquidem tales & multi alij lapides qui ardent, naturam bituminis referunt, nobiliores & meliores qui bene olent quàm qui malè.

42 Iasmachates gemma est ex Iaspide, Smaragdo, achate, nostris parum cognita temporibus, quam etiam reor esse lapidem vitæ, cuius meminit Aëtius in emplastro Persarum: namque malo habitui, & hydrophi, ac spirantibus grauiter auxiliatur, & colorem atque habitum bonum præstat: malè scribitur iaspachates. Viridi colore & punctis respersa est: vitæ autem lapis si is est, in Scythia reperitur. Vnum id satis constat, verum non esse schitrum non dissolui: nam lapidum quorundam in emplastris vis hoc potest, quæ tenuitate substantiæ penetrare & naturæ densitate dissoluere potest lapideam duritiem. Cuius rei argumento est plumbum, quod nidos duratos impositum soluit, cum his scitthis nequaquam sint tractabiliores.



43 Corallius alij duplici L scribunt, frutex est duritie lapidis, sed admodum fragilis, ut rima, facile concipiat ex quavis leuissimâ causa: conceptis adhuc leuioribus occasionibus frangatur, ruber & arte nitens radices solum habet, non folia, non flores, aut semen ullum: nascitur in imo maris Africi, annexum lapidibus. Est qui ad quatuor aut quinque palmos, licet raro, excreseat, quod accedit non tam naturâ quâ humilis sit, quàm quod cum fragilis adeò sit, à maris tempestatibus & vndis frangitur atque colliditur. Eadem planta aliquos ramos non satis aperta causa nigros refert. Mutatur colos languescente humano corpore, & magis quàm hyacinthorum rubrorum: ferunt corallium exfugì à congris. Sed sunt duo præterea coralliorum nothorum genera: vnum abundans album & leue exterius, sed interius inane ac fistulosum, plenum fungosa materia, ac quasi capillamentis coloris pallidi, quæ digito statim in puluerem abeant, dentibus tum firmandis tum dealbandis valde vrile: alterum nigrum quod longè nigro genuino inferius est, tum nitore tum pulchritudine, & quod interius non verè lapidescat, sed persæpe etiam fistulosum sit: atque hæc quanquam à nobis explorata, prius ramen à Gesnero prodita sunt. Multa quoque alia huiusmodi lapidicini generis oriuntur in aquis, sed nil aliud perfectum ac nobile, præter corallium nobis innotuit, falsedine, motu, impuritate, generatione obstantibus.

44 Opalus gemmarum regina, sed nostro tempore ignota, ut aliquid ex antiquo referam. Hæc omnium nobiliorum gemmarum dores claras continebat, forsitan ut nostra ætate innotuit arte naturam adiuvante. Et de hac eadem aliàs actum est.

45 Glossopetra lapis est, formam linguæ referens, sui generis, cuiusmodi tales multi de quibus sermonem habuimus, ut iam centum lapidum ferme naturam descriperimus, eorundemque præcipuorum atque nobiliorum: namque quadraginta speciatim descripsimus. Sub hoc verò nomine, & Hoplitum atque eorum armaturarum, tum etiam illorum qui in animalibus nascuntur, tum eorum qui succorum concretorum substantia constant & ardent, plusquam sexaginta species continentur. Velut belemnites à sagittæ similitudine. Hic plerumque radiis in basi distinguitur ollæ patinæ, rotæ, molæ, quos trochitas etiam superius appellari diximus, encriini à liliorum similitudine: quanquam re ipsâ plura ex his cum hoplitarum formis atque speciebus conueniant. In vniuersum velut in lucij capite & hominis ossibus, certæ sunt figuræ atque substantiæ, ita in lapidum generibus ab animabus, quæ originem ducunt à mundi anima.

46 Sardius obscurior & rubicundior carneolo, imò ad flauum tendens, in vi-

scribis lapidam & maximè parij marmoris inuenitur. Gemma nobilis non est, nec aspectui grata: quippe quæ multis aliis in locis inueniatur ac regionibus, & parum splendeat: ferunt tamen fortunatam esse. Credo gemmariis hæc commenta inuenientibus, quoties decor venalem non facit. Inde Sardonyx ex onyche & Sardio, olim maiore in precio habita, quòd pulchrior esset, quanquam neque opes augeret, nec ingenij acumen. Constat vtramque sui generis esse gemmam, & in Sarda distingui sexum, ut quæ splendidior esset atque viuacior masculus diceretur, hebetior & turpior fæmina.

47 Pyrites lapis est mediâ naturâ inter lapidem & metallum, idè per se ardet, nec liquecit: cum plumbo autem liquecit, & ex ambobus fiunt virgulæ, quibus littetæ typis excuduntur. Pulcherrimus est qui forma est tessellata & quadrata, velut alearum aurei argenteive coloris, familiaris ut audio Cypro insulæ, sed etiam in Germania inuenitur: accensus, acetosus, & perfusus, extenuat fumo splenem. Eliditur non ex omni, sed quibusdam speciebus eius obscurioribus, ac magis ad lapidis naturam accedentibus, ignis adeò promptè, ut pro miraculo sit, maximè ob pertinaciam. His causis liquet non esse verum lapidem, multòque minus viuere ipsum: pondere ob eas causas grauissimus est. Indicium etiam abundantis metalli, cum sit metallum, ut ita dicam, immaturum impurumque. Aureus ille atque argenteus, tum ob nitorem, tum ob formam & colorem, maiore in pretio est. Neque absurdum esset, si constanter quadratam formam aliquod genus retineat, id duntaxat vitæ cuiusdam esse participem. Sub hoc autem genere omnia metallica misti generis, velut auripygmentum, Sandaracham & cadmiam, atque etiam chalcanthum & stibium, contineri haud dubium est. Neque enim specie differre possunt, quæ speciem non constituunt: sed sola ratione qualitatum differunt, velut chalcanthum, cum calidum sit & siccum in fine tertij ordinis, è numero tamen est illorum quæ astringunt: imò in hoc quod mirum est obtinens principatum.

48 Marmor vocamus lapidem omnem leuem, politum scilicet qui politus niteat durusque sit, & in molem magnam crescat. Quo nomine basaltē nigrum atque ferro durius, ex quo pyramidum vna, ut Bellerminus refert, constat. Parium candore eximium, Phengiticum splendore narium, sub quo ophytes porphyrites, & maculosum quod non certa ratione, sed variis coloribus distinguitur. Absurdum autem fuerit, paruos lapides formâ, duritie, colore, splendoreque distingui, ac specie differre, hos quia magni sunt, licet manifestè iisdem notis distinguantur, specie sub eadem contineri. Porphyrites basaltēsque durissimi, sed omninò specie differentes: ophyres durus valde, sed tamen non adeò ut illi: ma-

SSf culosi



culosi valde fragiles. In quo illud mirum est, quod cum ophytes & porphyrites sint & ipsi maculosi, sed ordine certo & alternatim variante colore, hi durissimi sint, illi autem fragiles admodum: medij qui vno tantum colore præditi sunt.

49 Ophthalmius seu ocularis lapis, ab oculi similitudine dictus, duorum est generum: artificialis qui fit ex gemma bicolori, cuius pars ima conuexa sui parte superiore concavam tangit superficiem, estque in inferiore macula rotunda alterius coloris, ab utraque tunc calata superiore in formam oculi, inferior referet oculum ipsum cum iride in medio, superior autem palpebram: potest etiam fieri ex quouis bicolore lapide, ubi in vna tabularum macula rotunda sit. Sed naturalis trium est specierum: qui in eadem superficie quasi depictum habet oculum, & qui canus est in formam oculi, sed color ambarum superficialium est vnus: & qui canus est cum coloribus oculum referentibus, qui etiam optimus est. Nondum cognita est nisi quæ primi generis est, & Beli oculus vocatur alba cum pupilla nigra, iride autem auri colore fulgente. Hæc sapientiam & bonam fortunam præbet. Cæterum reliquarum tot sunt species, quor colorum numeri atque differentia, tum durities ac splendoris magnitudo.

50 Cos opponitur marmori è regione, cum proprium eius sit esse asperam & duram, ob id etiam oyacam: omnis enim lapis perspicuus natura levis est ac nitens, quo fit vt lydius lapis qui niger est, & quo aurum & argentum solent explorari, sit potius saxum quam cos.

### CAPVT III.

#### *De quinque aut sex generibus principalibus gemmarum.*

Cum verò delectatio precium addat lapidibus & dignitatem, delectatio ex memoria delectabilium oritur. Et quæ oculum delectant in huiusmodi genere sunt. Sunt autem tria principalia; nitor ob herbarum & arborum representationem: lux ob sui caelestem naturam & splendorem, vnde in tenebris meremur & tristamur: cæruleus color ob cæli sereni naturam. Est mistus quidam florentium pratorum color, ex viridi alborum purpureo, cælesti, croceo: hos enim colores confusos mira pulchritudine refert floridum pratium. Verum cæli color duplex est, quantumuis sereni dilutus & satur. Si ergo memoria imaginum delectat hominem, dubio procul multò magis cum actum excitat sensus. Quinque igitur sunt lapides, naturâ pulcherrimi; *adamas* pro luce aëre & aqua: nam & ea familiaris est oculo, & plurimum nos recreat aspectu. *Smaragdus* pro viridi, *Sapphirus* pro cæruleo diluto, pro saturo *ame-*

*thystus*: nam in utroque plurimum lucis splendere supponimus: Et pro pluribus illis coloribus *opalus*, quanquam Plinius albi & crocei haud meminerit, constat tamen hos quinque colores nec non & alios indefinitos illi inesse, cum clara luce corruscantes variante iride. Itaque harum gemmarum summa alacritas, pulchritudo, nobilitas, precium. Sed amethysto ob mollitiem (nulla enim ex hoc genere gemma dura) precium minus: quanquam si perfecta sit, & vibret ac rutilet, insignis & illi sit nobilitas: sed vsus rarior ne languescat. Poterat his quinque genus gemmarum esse contentum, si carbunculus locum inter eas non quæssisset. Constat nullam posse ei adhiberi iucunditatis similitudinem, nisi vt igneo fulgore pelluceat. Et ob id sola hæc rara est inter enumeratas, quæ pulchritudine possit commendari: cum eiusmodi eam esse oporteat, quæ in nocte luceat, & neque in solis lumine hebetescat. Hæc ob nouitatem, & quod lucem reuocet in tenebris, & ignis similitudinem commendatur. Rara omnino & priuatis hominibus parua & perexigua, forsitan Regibus familiarior & digna res: atque in illis ignei splendoris admiratione, potius quam iucunditate commendabilis: quapropter secus tristis aspectu gemma est, & audaciam atque ambitionem, magisque ad gratiam vel hilaritatem composita.

### CAPVT IV.

#### *De Gemmis factitiis.*

**D**ixi sapius quomodo sunt, & quòd pondere, densitate, perspicuitate atque splendore dignoscuntur, maxima iniuria est in eis bulla: hæc fit à flatu, flatus calore potenti discutitur, ob id Aemilius Malucius Bononiensis Patritius vir singularis ingenij & industriæ, admoto igne vehementi Smaragdos insigni pulchritudine effecit, quorum exemplum habeo. Duriores euaserunt vitro, crystallo molliores. Sed mirum est quòd grauissimâ materiâ sint, & ob id metallica: quomodo autem metallum perspicuitatem admittere possit, dubium est. Sunt ergo splendidi magis quam perspicui: quoniam non adeò crassa ex substantia sunt: terra enim minime perspicua est. Aquæ igitur gemmæ nec nisi a græ soluuntur, crassum igitur humidum & impurum, terreum, imò in pluribus separatum, vt ferro ære; tenue vtrumque elementum, & ob id melius commistum in gemma: quocirca neque facile liquefcit, & magis sicca est, & ob id magis splendet: splendor enim in sicco; cum igitur vera Smaragdus levis sit, idèque tenuis substantiæ, magisque orientalis, factitia autem grauis, & tamen splendida, fieri non potest, vt sit perspicua valde: quare ea optima erit, quæ à crasso humido fit,



fit, non tamen perspicuo, ut non multitudine sed firmitate splendoris nitida, illa non aded firma, sed copia maiore & puriore clara: color vnus. Discrimen in perspicuitate, igitur & claritate luminis quadam, sed in pondere euidens. Ided dicebat ille, difficultatem esse in inuentione vasis: vas enim crassitudine quatuor digitorum destrui affirmabat: cum demirarer quod liqueceret, quod omnind terreum esset, respondit non liquefcere, sed ex tanta crassitudine in papyri crassitudinem deuenire, nec perfici opus potuisset: erat enim ferrum quod vocant Azimimum auro par precio quamuis non merx sit, cuius copiam distrahere magnam liceat; à captiuo tamen inuentionem illius didicit, nec aliud ut referebat, obstitit.

## CAPVT V.

*De metallis.*

**M**etallorum nitor tribus constat: puritate quam ex igne acquirunt, aurum & argentum plumbo purgantur, ferrum solo igne ut refert Aristoteles: quibusdam tamen admistis, quæ ad separationem faciunt, adiuuantur: æqualitate quam præbent cotes, & quæ detergunt velut Smiris: lapis fulminis, marmor, cinis later, retrimmentum ferri, atque alia eiusmodi; & exsiccatione: nitor enim est splendor siccus: humidum enim pingue nitorem impedit. Habent autem metalla omnia præter aurum pingue humidum & oleo simile, cuius indicio est macula quam digitis annuli fusca imprimunt. Eam igitur siccare oportet. Quamobrem non tam illam tollere, quam etiam rubiginem & inæqualitatem, idque mola efficit ex lapide ad rubiginem & impuritatem. At humidum illud siccant mola lignea absque aqua: constat autem ligno salicis, tum verò plumbea: plumbum enim ob affinitatem naturæ nedum sorbet sed incalescit: quæ autem citra eximium calorem ferrum & chalybem siccant, adduntque splendorem, discere oportet ab his qui arma fabricant, & qui chalybea specula efficiunt. Est autem nitoris non vna species: alia quidem ut speculorum sine candore, sed quæ figuras reddat: alia candida velut thoracum: quædam argentea quasi media, quæ in stylis scriptoriis maximè grata est. Oportet autem non erodere quod politum est: qua propter, neque hunc splendorem si iam æquale sit ferrum, Smiris aut marmor, aut lapis fulminis, aut later addere possunt, aut cotis genus vllum: erodunt enim omnia: aliqua etiam non sugunt. Sed lignum rotundum, aut chalybs, aut plumbum album vstum, si cum corio affricetur. Indicium est hæc prodesse quod denigrantur, non tamen quicquam erodunt cum sint

Tom. X.

lenia: pingue igitur humidum exsugunt: fuliginem etiam tenuissimam & leuissimam fabrorum ferrariorum vtilem esse aiunt. Ergo alternatim chalybe & plumbo aut ligno politur: humidum enim quod residet chalybe detergitur cum styli vnguedine, à ligno autem aut plumbo tenue humidum tollitur. Ergo rubigo & inæqualitas magna mola tolluntur, post Smiridè & oleo æquale fit, inde oleo & lapide fulminis vehementi frictione color additur. Demum chalybe durissimo atque leuissimo & plumbo alternantibus, nitor ac splendor accedit, deterfo ferro demum leuissimo & sicco cinere.

Aurum ferme dimidio plus grauius est plumbo, quod hoc experimentoprehenditur: tracta ambo per idem foramen diriguntur, & ad æqualitatem præscinduntur: inde pondus exploratur. Idem ignitum licet vrat, non tamen dolor & vstio augentur velut in ferro, quod non solum ob proprietatem accidere puto, sed quia minimè siccum est: ut etiam plumbo vtrique idem contingat, tum etiam argento: minus enim vstio eius praua est quam auri. Sed ferrum cum vix liquefcet, & chalybs plurimum noceat, aded ut per nouem dies dolor, & corruptio, & crustæ angeantur, velut etiam ex pruna quæ à ligno fit. Omnium deterrimè afficere solet æs ob partes exustas, quas per se continet: vnde incisiones ex ære factæ facilius sanescunt; vstio enim parua pro medicamento est.

Gemmæ si saturum habent colorem, & crassæ sint, non bonæ sunt: non enim color is ex substantiæ perfectione est, sed ob magnitudinem regurgitante colore, ut in mari quod ceruleum videtur ob altitudinem: multumque dissidet colos eius ab eo, qui in exigua aquæ portione inuenitur. Qui verò dilutus ac in tenui substantia etiam deterior, siquidem re & specie malus, & ipsa gemma quasi infirma est. Sed si gemma crassa sit, & color satur, necesse est obscuriorem videri: quapropter & perfecta erit, & robusta, sed non specie pulchra. Oportet igitur ut omnia hæc tria obtineant, quandoquidem in gemma pulchritudo non tam sit principalis, quam quæ non sine ea gemma dici non possit, ut color satur sit in mediocri crassitie & substantia perspicua. Cumque necesse sit cum his adesse debitam magnitudinem & puritatem, nihil mirum est si exacta gemma rarissima inuentu sit: licet autem in quibusdam generibus velut Achate maximè & Iaspide, (& si transluceat vocant heliotropium,) inuenire lineas rectas, licet in rotundo lapide obliquæ videantur; tum figuras quasi manu fabrefactas, quas præscindendo rem quandoque non minus prætiosam quam admirabilem efficies. Vnde propriè hæc in

SSf 2 magna

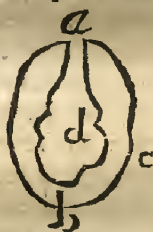


magna æstimatione haberi debent, quarum natura simplicior est, vt carneoli, charchedonij, prassij; hyacinthi. Sed si cum hoc nobilis sit, velut Sapphiri, carbunculi, adamaritis, adhuc pretiosior erit. Hoc igitur non tam artis quàm artificis opus.

## CAPVT VI.

*De crystallo.*

**C**Ignitur cum sex superficiebus, quandoque cum aqua intus; hoc autem fit. Sit lapis pumicosus ex quo genitus est crystallos, cum antea solidus sit & quasi pellucidus ac nitens, eiusmodi enim plurimos collegi colore ad flauum



declinante A B C, A autem foramen perueniens ad D cavitatem, resudet materia in illam sensim, dum foramen aqua repletum est. Demum colligatis niuib; quæ per A angustum foramen destillabant, siccetur ab aëre vel æstu pars aquæ contentæ, & partes quæ ad A posita, remittant humorem, donec foramen occludatur. Potest etiam fieri vt in crystallo leuem foramen habentem aquam aliquis intruserit: inde ex crystallo

pulvere, & candido oui illud obturauerit, arte naturam ita fallente, vt sensum rima effugiat. Potuit & vtrumque arte fieri. Cautas, vt in vasis ligneis: humor, introduci vt vitreum ouum ex sugendo vi aërem, inde occludendo; nam lucrum operæ tedium perfert. Inueniuntur enim qui existimantes id semper esse naturæ non artis opus, tale prodigium aliquot aureis Philippeis ornant.

## CAPVT VII.

*De lapide in felle tauri.*

**P**Princeps describit, quod sit magnitudine oui, citrini coloris, lenis, amarus & acris: non est tamen ouum: illud enim leuissimum non solum leue est, & pilosum est intus, idè neque amarum valde, multò minus acre; est etiam ouum maius, vt vix capi à felis vesica queat. Idè putò esse diuersum, & simul generari: tum quia exigui inuenirentur; tum quia non tam diu viuere posset animal, vt perpetuis incrementis posset eo usque augeri: sed sic materia congregatur, & inde paulatim cogitur in lapidem: nam durus factus frangeret vesicam fellis, cum tenuior multò sit, quàm vrina, & pendeat cum vrina subsidat super rectum intestinum.





# LIBER VNDECIMVS

## PARALIPOMENON.

### Historiæ animalium.

## CAPVT I.

*De lacu albo.*

**P**isces aquæ naturam sortiuntur, maximè clari, albi, pellucidi, ex aquis limpidis eduntur: cænosi è cæno ut apud nos tincæ in vrbium fossis. Et nigri è nigro flumine iuxta nouam arcem in Filandia, quamuis naturâ lucidi sint ut Salmones & trottae: bituminosum enim flumen est. Longi pisces boreali vento impinguari feruntur, lati australi, quoniam humidiores sint, illi calidiores. Est & ultra Moschouitas lacus albus copia piscium & bonitate admirabilis; sic dictus quod ob bitumen pauca aquæ aded puræ inueniantur: vel quod inter niues & glaciem sit. Sunt & ibi aues pluma molliore, frigori aëris per auxilium impendente natura. Sunt & raræ aues ut onocrotali & Allæ à voce quæ id resonat sic dictæ, nigrae hæ & pigrae, sed perpetuò quasi strepentes. Vnde perpetuò lacus ille resonat vocibus diuersarum anium: nam lux perpetua ibi viget ob poli altitudinem, additis vtrisque crepusculis vespertino atque matutino, tum lunæ plenæ splendore. Piscium natura aded fecunda est, ut oua limo etiam per annum feruentur, ut in Nili paludibus apparet. Ob id etiam quidam erutum limum seruant, & post vernum æquinoctium spargunt ad propagandos pisces. Referunt etiam in Aquilonari mari, duos esse pisces instar latronum, quorum vnus leporina facie non maior palmo, spiculis in dorso armatus, quem omnes refugiunt, inutilis mensis: alter admodum horrendus, anteriore parte rostro quasi naus, ore sub ventre condito, aculeis in dorso antrorsum vergentibus: macilentus, quod perpetuò pisces alios persequatur, inutilis & ipse cibo. Alius fœdus sed vsui culinæ aptus, capite bubali aded incuruo, ut ferream equi soleam referat. In Schoningiæ quoque littore, tantam halecum multitudinem congregari aiunt, ut claua proiecta non descendat in aquam: splendent his piscibus oculi aded, ut agmen quasi fulgur scintillans videatur, verum statim ab aqua extractum expirat.

Tom. X.

## CAPVT II.

*De piscibus quadam præcipua.*

**E**st piscium genus vnde quaque medium inter plantas & sanguinea animalia. Primum quoniam plantæ nullo modo respirant, sanguinea respirant aërem: pisces attracta per branchias aqua restaurantur. Plantæ in terra viuunt, ibi enim est origo vitæ illarum, sanguineorum in aëre, pisces vitæ originem in aqua habent. Plantæ sensu carent, sanguinea exacto prædita sunt sensu, pisces hebeti: plantæ immobiles prorsus, sanguinea per se mouentur, pisces quia à medio sustinentur & per medium. Plantæ non habent humorem, sanguinea habent per venas discurrentem, pisces habent sed non perfectum, neque in venis. Plantæ caput habent infra corporis reliquum, pisces è regione, sanguinea supra. Sunt præterea inter pisces monstra admiranda, tum magnitudine, tum forma, quorum tanta est copia etiam in Noruegia: vnde ibi etiam tum ob id, tum ob glacies, tum ob tempestates piscatio periculosa, cum alioquin lucrosa sit, vtilitatem ac facilitatem periculo & incommodis pensante natura.

Ericus Falchendorfus Nidrosiensis Episcopus, in epistola ad Leonem X eius nominis Pont: Max: refert esse in Boreali oceano piscem è cetorum genere, capite decem & amplius cubitorum, colore nigerrimo, vndique spinis ac cornibus horrido; cæterum reliqua parte pilosum, ac velut anserinis pennis longis densisque contextum: cuius longitudo non capiti proportionem respondet, cum vix sit cubitorum quindecim, caput verò ipsum quadratum; & in eo oculi prægrandes, quorum ambitus duodecim est cubitorum, pupilla verò transversim cubiti vnus ac flammæ, nauesque faciliè euertit.

Aliud referunt esse genus, quod ciliorum loco cornua in singulis oculis habet CCL ferme longitudinis, sex aut septem cubitorum, quæ modo erigit, modò remittit. Oculorum ambitus XV pedum, spatium verò inter illos XX, ut ex his possis coniectari magnitudinem illorum totam, quam immensam esse oportet. Con-

SSS 3 stantini



stantini Primi Imperatoris ætate referunt captum cetum triginta cubitorum longitudinis, decem latitudinis, qui iam totis quinquaginta annis præcedentibus naues submergere solebat: ut facile intelligamus vitam eorum esse prope centum annos. Thimemuthi etiam in Anglia anno MDXXXII mense Augusti, cetæ captum fuit longitudinis pedum X C, altitudinis ferme XXX, mandibulæ longitudo XXII, ambitus quatuor, rictus oris X X, costæ X X X, in singulis lateribus longitudinis X X I pedis, ambitus maiorum lexquipedis: ventres tres in modum specus vasti, gutturis annuli X X X, quorum quinque prægrandes erant. Primæ duæ longitudinis pedum X V, caput pedes habuit in longitudine X X I, palatum laminis corneis distinctum erat, altera parte pilosis. Aliud Volaterræ anno M C C C C X C V I I I longitudinis pedum. C. Vertebrae L X ephippij magnitudine. Solent his uti boreales pro mortariis, veluti pro tignis illorum costis: toto verò corio, spina, costis, domum quandoque contegunt bifariam diuisam; atque in ea cors, triclinia, cubacula, penu, exedrae. Ferant qui ibi dormiunt, naufragia & tempestates somnare. Referunt etiam ab Eratosthene alium visum cetum C L cubitorum. Videri tamen insulam verisimile non est, cum aded nudæ non esse soleant: Scopulum fluctuantibus undis, ne non immotus videri possit, haud absurdum: mouetur enim illa, & scopulus moueri videtur. Olaus Magnus refert ibi videri cærulei coloris ambra multam in mari, ubi cetæ abundant. Sed tamen non è Germania aduehirur ambra, sed ex oriente. Apparet etiam ibi Suamfischus pinguis aded piscis, ut pelle & pinguedine pro capitis tegmine utatur, quem putant ob timorem suas edere carnes. Sunt & monstra humana facie & leonum effigie, quæ si capiantur, bellum portendere purant: velut & serpentes in antris littoris Noruagici C C pedum longitudine, altitudine X X, & in Moos insula, vnum longitudinis L. cubitorum: exitum aut tumultus Regibus prædicere cum apparuerint.

## CAPVT III.

## De Crocodilo.

**K**ρὸδὸν quasi crocum, aut chordulam seu filum fugiat, aut quia in litore seu arena crepusculo soleat degere: vasta est bellua, pedes longa, nonnunquam XIV. Tantus erat quem Bononiæ vidi Pridie Calendas Iulij MDLXIV, corio subnigro, crasso, vario; cauda quæ quincuncem totius longitudine non attingit, tinentem supera lata, admodum sensim in angustum desinente: robusta admodum, ut equum elidere flagellando, & crura il-

lius frangere valeat. Dorso & cauda cuspidibus quasi oblongis, quibus armatur protuberante, recta à capite ad caudæ immutendentibus ordinibus sex, digiti in pedibus quini, etiam ungues totidem, acuti, nigri, longitudine unguium aquilarum: & ipsi incurui cruribus pro corporis ratione breuibus, idque solum ut reor ad natandum præsidium; collo recto, obstipito, quod mandibula inferior pectori ossæ continuatur: vnde neque illam mouet, ut cætera animalia, neque collum inflectere potest: quo fit ut si quis à recta declinet, non facile cum collum contorquere nequeat, fugientem assequatur. Dentes habet pro magnitudine fere paruos, nec continuos, sed equorum ferme more, ut in media mandibula sint rariores. Sunt autem sexaginta quatuor, vix digiti transuersi magnitudine prominentes, teretes & acuti, atque inuicem diuisi, more dentium piscium in his: hoc est insigne quod duo ac duo dextra sinistraque superius atque inferius, ut sint omnes octo prælongi caninorum instar: sed singula paria aded prope sunt, ut quasi se inuicem tangant, teretes, acuti, crassitudine in imo humani digiti, longi prostant, quantum auricularis in homine digitus, lingua exserta, oculi in lateribus in suprema extremaque parte superiore capitis mediocres, ac quasi ut in lacertis lingua nulla, os vastum ut integrum hominem commodè comprehendere possit. Ex hac descriptione, quod de Tentyritis fertur, verissimum esse vel quondam fuisse reor: nam freti summa audacia dorso insiliunt, tum animal expauescit: neque enim unguibus illos vlscisci potest ob crurum breuitatem: nec dentibus, cum collum inflectere nequeat ullam in partem: nec cauda, quam ob latitudinem & rigorem in dorsum non potest retrahere aut circumagere: ea igitur molestia atque periculo, nam occidi claua, verberari baculo, ad arbitrium insidentis possunt, etiam si vel in terra, vel in aquis desiliant aut delabantur, aut venientem videant, tam immenso terrore corripiuntur, ut impotes sui solum de fuga cogitent: magno lucro obliui tantarum virium ponant euasisse: vitare autem oportet os & caudæ ictum. Agnoscunt autem illos quod aduersum eos ferantur, & voce quam ex industria peculiarem edunt ut belluæ, etiam non visos timere discant & fugiant: aut si non possunt, immemores armorum suorum præ metu torpeant; ut dubium haud sit hæc fabrica huius animalis, hoc sibi asciscere miraculum. Vidimus & duo animalia, quaternis pedibus, similia lacertis, magnitudine felis, sed caput non oblongum est aded, ut lacertis: cauda vero loricata & lata admodum, qualis proportionem Crocodilis, frequentibus pertransuersum veluti loricis acutis, aded ut spinosa videatur. Ichneumones fuisse dicunt quanquam Aristoteles quales sint non describat, animal tamen parere fertur à Plinio: at mihi potius ad oua parandum aptum.



aptum videtur, cum sit forma crocodilo & lacertis simile. Alij Cordylum volunt esse Aristotelis: non sanè potuimus videre an branchias haberet, quas solus habeat quadrupedum, quod capitibus essent crotis.

CAPVT IV.

*De mure Alpino.*

**I**Nter animalium miracula illud recenseri potest, quod narrat Andreas Matthiolus, se sapius expertum, muris alpini quem vulgari nomine vocamus Marmottam, dentes illos quatuor anteriores quos habet prælongos, quibus graua infligit vulnera; arrodit etiam vestes, libros, & quæcunque ei obuiam veniunt, præcisos, XXIV in horis tantundem crescere. Quod si ita est, necesse est materiam abundare primum, & esse valde terream, nam talis citò concrescit, calorèque loci robustum. Id verò consuetum: nam insueta non facile natura perficit. Restauratur ergo sapius, & magna quantitate; tantundem igitur perit. Si igitur multam perit & atteritur, molles sunt dentes.

CAPVT V.

*De vipera.*

**V**ipera est animal sine pedibus cum cauda breui, & collo valde tenui, & capite plano, humili, prope collum valde lato, & cum ambulat exsufflant, & strepitum faciunt, & sunt flauæ in dorso, & oculi viuaces atque feroces, & mouentur cum impetu dum volunt, & non sunt cornutæ, neque valde breues vt aspidēs, & sub ventre non sunt candidæ, puræ, nec sunt varij coloris, neque valde magnæ & crassæ: nam tales sunt *æpappæ*, & fœminæ habent à lateribus saltem duos aut tres den-

tes, ex quavis parte prælongos, & sub ventre maximè post partum, scissuram longam quantum est caput lacertæ magnæ, & pariunt fœtus sex aut septem, & longè plures, digiti ferme longitudine, valde tenues; & in pariendo si possunt, vt pendeant. Et quod valde mirum est, nati fœtus in pyride vitrea, se inuicem in globulum inuoluunt, & absque cibo crescunt per aliquot dies: tamen adeò vt fiant crassi ad quantitatem dimidij minimi digiti: seu quòd nutriantur humido, quod adhæret corporibus eorum mutuo: seu vaporibus seu seruato in visceribus, seu quòd in ventre compressi extra paulatim extendantur. Odit gallum, & ille vicissim ipsam timet. Aggreditur igitur illum in crista insiliendo, & subito interficit: nonnunquam, ex collo cum non potuerit attingere, & etiam tum statim necat, non solum ob venenum sed antipathiam. Vsus eius ad medicamenta debet esse, fœminæ & nuper capta: Et in regionibus orientalibus, vt in Græcia præcipuè in montibus: nam in Italia præcipuè citra Apeninum sunt inefficaces. Et signum roboris earum est, quòd mouentur velociter, & insiliunt longius, & exsufflant cum strepitu, & eleuant caput multum, & quod pullo demorso ocysimè perit. Et terra Melitæ insulæ multum prodest morsui eius, à proprietate bibita & imposita.

CAPVT VI.

*De piscibus capiendis.*

**H**amo, reti, tridente, siccata aqua, bolo qui fit ex quouis; herba ferente lac purgans, vt tithymali generibus lactaria: item helleboro, bacca Syria: & quæ immerisa aquis, occidunt illos velut lino vt vidi, nassa. Decipiuntur & nocturnis ignibus ad quos aduolant. Sed qui bolo capiuntur, exenterari debent: omnium innoxius magis est, qui ex calce fit: deterior corruptis aquis, vnde statim cum ægrotant eximendi sunt.





LIBER DVODECIMVS.  
PARALIPOMENON.  
Historiæ Plantarum.

## CAPVT I.

## De Hypericone.



Hypericon herba est notissima, cuius tres sunt species, seu quatuor computata: cori quæ planta minima est atque odoratissima, maxima verò est ascyron, media hypericon & androsomon, sed androsomon truncus, ramique lignosi, tenuioresque; verum de hyperico sermo mihi est. Planta est exigua, notis à Dioscoride circumscripta, scilicet quod totus caulis rubet, sed & folia quæ rutæ similia sunt, flore luteo quemadmodum & violarum quas vocant cheiri, qui digitis attritus, succum similem sanguini remittit: vnde androsomon vocatum. Planta pluribus ramusculis circumdata est, semen exiguum atque nigrum, resinofum, redolens siliquis pilosis granis hordei non absimilibus, rotundis scilicet oblongisque continetur: nascitur asperis locis, & maxime si culti sint, inde derelicti: plurima aliquando vidi prope patriam meam Cardanum. Nam cum frequens est, intuitu iucunda, prolicet urinam epota, & per quadraginta dies semen eius ex vino ebibitum curat tertianas quartanas, & si quadraginta diebus quis perfectueret, etiam coxendicis dolores: folia verò in emplastro apposita, conferunt exustionibus; atque hæc ex Dioscoride, quæ etiam à subsequenteribus comprobata sunt. Oribasius in synopsi lib. 2. cap. 2. numerat inter medicamenta calida in primo; quæ autem ab antiquis prætermissa sunt, ego exponam. Primum herba hæc folia habet minutis foraminibus perforata, vnde perforata appellatur vulgari nomine, quod etiam à Matthiolo animaduersum est: præterea id observat ea planta, ut hic inde rari oriantur in crucis formam, alternatimque, vnde ab aliquibus fuga demonum appellatur. Est & illud consideratione dignum, quod cum in ascyro & androsomo dicat, semen eorum ebibitum curare coxendicis dolores, quod purget multam bilem cum mulla ebibitum, sed tum in multa quantitate hemine scilicet suspicionem affert, cum etiam hypericon & coxendicis tertianas & quartanas curet, ut

cum mulla epotum multam bilem, & turbam, & nigram per aluum simul educat: vnde non necesse sit ut sic urinam proliat, quinimo potius ardores illius & virginem compescat. Quod si ita est, valde commodum fiet auxilium ischiadicis urinæ ardore laborantibus, quod frequenter accidit: multi enim eo morbo laborantes, etiam patiuntur consensu imbecillitatis, loci, vel communis viæ defluxus humorum, profluvio eiusdem aut destillatione, aut virgine, quæ etiam simul solent se comitari, tentantur ac detinentur. Præcipuum ferme cuius non meminerunt auctores, est quod hypericon eiusque species, maxime ascyron & androsomon, oleumque illorum nervorum vulneribus atque puncturis, & aduersus convulsiones quæ ex his accidere solent, præclare auxiliantur. Est autem olei descriptio eiusmodi.

R. hypericonis lib. j. vini dulcis potentis lib. iij, olei tantundem: coquantur in duplici vase tandiu, donec vinum absumatur, inde exprimatur diligenter, & abiecto hypericone addantur vini eiusdem alia iij lib. hypericonis rursus lib. j. ea autem adhibeatur diligentia, ut primò herba virens cum flore & surculis circa initium Iulij, post secundo cum semine loco florum maturo imponatur, decoquatúrque in duplici vase ad finem consumptionis vini, ita tamen ut potius aliquid vini relinquatur, quàm olei quicquam consumatur: demum expresso ut prius diligentissime oleo, eidem libra rursus hypericonis addatur quam fieri potest maturo semine, sed nuper collecti olei antiqui saltem annorum quadraginta lib. 1. terebenthina orientalis liquide 3 ij, Sarcocolla gummi elemi an. 3 x Sulphuris preparati. 3 j. Balsami occidentalis 3. S. reponantur omnia in vase vitreo, crasso & optimè concluso, & ponatur in sole loco recto, & ubi radij colligantur, scilicet in chylindro ligneo, crasso, densaque substantia velut pyri vel olivæ, aut simili, non tamen nucis, permaneantque ibi quadraginta diebus, quod tempus terminabitur ferme ad finem Septembris. Porro sulphuris preparationem habebit infra. Si quis velit mannam thuris, aut thus ipsum odoratissimum ex 3 S. addere, non malum erit ut Musarum numerus impleatur.



CAPVT II.

*De saccharo.*

**S**accharum ex arundinis genere est, folio angusto, ac vix digiti latitudinem æquante; oblongo admodum, scilicet trium aut quatuor palmorum, verum flore fructu & semine caret: ipse stipes fructus est aded dulcis ac suavis: ita natura ludit in rebus, vt ex mutilis ac monstrosis optima quoque colligat, Sericum ex vermibus, mel ex fœdis apibus, Saccharum ex arundine, aded manca & monstrosa. Propagatur diuisis nodis tuis atque plantatis. Cum colligitur succus, tunditur arundo, & magnis æneis vasis coquitur, purgatur, ac demum densatur.

CAPVT III.

*De cucurbita Indica.*

**E**st genus cucurbitæ, cuius planta arboresca est magnitudine, fructus non rotundus sed peponi similis, amaritudine insigni, non tamen colocynthide pari, cortice viridi maculo qualis est ari foliis, aduecta semina ferunt ex India. Existimo vires illi similes esse colocynthidæ sed inferiores. Quin etiam medulla similis, colore citrulo quem anguriam vocant: est enim colos pallidus, qualis bili & pluribus peponibus.

CAPVT IV.

*De Peto.*

**E**st herba quæ vocatur petum Peru, folio aspero, sapore subamato & subacri, non ab simili raphani: sed magnitudo & asperitas qualis althææ, sed radix exigua: folia referunt multum prodesse vulneribus & cancris & fistulis, sed præcipue sturmis, cuius causa in has regiones delatam puto. Nam & iure convenire his morbis videtur, quod præter saponem, folia ipsa quorum solum est vsus, resinosum ac lentum, quiddam tacta & tractata præ se ferunt. Flores ex albo purpurascens, corniculati, vnico corniculo, quales quinque spectari in Aquileia solent.

Tom. X.

CAPVT V.

*De Eliobotano seu Anthelio.*

**H**eliobotanon herba est ex eadem regione delata, quæ anno vno finem accipit, vt etiam radix intereat: folio non ab simili ficui, sed non aded diuiso, aspero & amplo. Scribitur Martio & ante, & sex post menses florem edit vnum, magnitudine capitis, colore luteo, & qui Solem sequatur; noctu clausus, die aperitur. Vespero caulis summus seu vertex ad occidentem flectitur, manè ad orientem aded manifestè, vt incuruari videatur: cum noctu constringitur, carduum refert seu illius fructum. Truncus teres, viridis maculis ordinatim pullis interstinctus: & æqualibus spaciis. Odorem resinosum refert, & resinam sed paucam quandoque mittit. Crassities trunci vt humanæ tibie, cum ascenderet in altitudinem minorum cubitorum quinquaginta vnus. Referunt visam CXX palmorum Bononiæ, vbi hanc ego vidi apud Gozadinos patritios. Verisimile est crassitudinem tum fuisse propè humanum crus, scilicet quantum illud circumambit. Semen apud nos infecundum reddit: propterea singulis annis reparare ipsum ex Hispania necesse est: ibi enim propagatur. Ferulacea planta est velut & Sambucus, truncusque eius quasi nodis exiguis & vix prominentibus ornatur. In vniuersum Regiæ fortunæ multis modis assimilatur: obseruantia Solis, rectâ proceritate & magnitudine, insigni pulchritudine & decore, tum floris amplitudine, colore aureo & raritate, cum vnum tantum vt dixi proferat, & in summo vertice breuitate æui. Et quod non nisi magno cultu proueniat, & non nisi in regionibus valde calidis: præterea orbus fructu, & nullius peculiaris vsus gratia; quin potius tota ad ornatum spectare videtur hæc planta: quæ specie refert tota arborem: ipsa cucurbita autem viribus & vita infirmior. Animaduersum est quouis tempore seratur, semper eodem mittere florem atque absolvere. Sara enim Maio mense adhuc cœpit Augusto mittere florem, Octobri absolvere: cæterum multo minor ac breuior planta euadit.

CAPVT VI.

*De radicibus mali punici arboris, & quibusdam aliis.*

**R**eferunt radices mali punici arboris splendere noctu, velut prunus; quod in quibusdam arboribus putrefactis experientia vidisse & scripsisse me memini, velut etiam de piscium spinæ. Certè quæ lucent noctu, alia quidem splendore vitæ: alia

TTt ad



ad ignis naturam pertinent: alia quia candida omnium causa lumen multum: nam & inter colores nullibi purius ac copiosius, quam in candido. Candidum voco album splendens, velut calcem viam, niuem: neque potest aliquid valde album & purum esse, quin multum etiam puræ lucis in se contineat. Sed radices mali punice arboris candidæ non sunt nisi putrescant. Spinæ autem piscium lumen non retinent diu: neque enim diu putridæ præsertim durare possunt. Ergo putredo igneæ naturæ proxima est tum autoritate Galeni, tum ratione ipsa. Verisimile est ergo postquam ignis semina conceperunt, etiam virium recepisse: unde non tam quæstio hæc agitari debet, quam prior, scilicet cur ignis in tenebris lucet. Ergo. ....

## CAPVT VII.

*De resinosis herbis.*

**N**ON est mirum quòd Petum tam proficit vulneribus atque vlceribus: resina enim omnis calefacit, siccatur, mollit, detergit, concoquit ac digerit; ob id vulneribus, vlceribusque sordidis tum tumoribus resinacea profunt. Et quæ abundant, illa velut petum & chamepythis. Oporteret autem obseruare quascumque ex hoc genere sunt. Sed cur magis herbæ quam arbores: quoniam non adeò mutant, sed ob mollitiem mutantur atque feruntur, vt ob moram: & quia quoquomodo magis profunt, præsertim internorum affectionibus. Fit enim succus resinosis ex multo terreo cum aqueo bene concocto & permisto, sed

non admodum attenuato: propterea in Occidentali India multæ plantæ eiusmodi sunt, vt etiam Anthelium, de quo dictum est: in frigidis autem regionibus picea latrix & quatuor alia genera arborum, vt refert Plinius: nam ob magnitudinem & duritiem calor potens in huiusmodi conseruari potest, non autem in herbis, nisi admodum paucis vt dictum est de chamepythi, sic & de cōniza quam pinguem vocat Dioscorides: & ob id putant occidere pulices quoniam illorum crura hebetet. Differt tamen pingue à resinoso. Eiusmodi igitur experimento patet, quod diu tritus puluis & cum aqua mistus, viscidum reddit, tenax & lentum: & eò magis si coquatur. Ita ex caseo affato fit gluten, quod & ipsum è genere est resinaceorum. Sed resina media est glutinis ac gummi: in glutine enim terreum multum multo aqueo, crassissimum crassissimo mistum est: in gummi terreum tenuissimum aqueo concocto, idèd celerius siccessit & magis lapides atterit ob igneas partes secum commistas. Viscum ergo rursus è genere est resinaceorum, ac quasi medium inter gluten & resinam. In calidis ergo regionibus herbæ magis quam arbores nisi sint inanes atque fungosæ magis resinosæ sunt: in frigidis herbæ paucissimæ, arbores plures atque solidæ tales sunt: hæ enim resinosæ à calore interno redduntur, in India ab externo. Pars igitur terrea minus elaborata est, & crassior in resina quam gummi, & idèd etiam magis resina astringit, & minus sicca est, & tenuis. Inter has tamen cum lentiscina tenuissima sit, ob id etiam nobilissima: nam cum sit è resinoso genere plurimum astringit. Difficile enim est tenue astringere.



LIBER DECIMVS-TERTIVS  
PARALIPOMENON.

## De anima.

## CAPVT I.

*Quæ supersint è nobis.*

**D**iximus in *Quarto libro* Genios adesse nobis & qualiter : tum rursus in *Decimo*. At nunc quod dictum est, comprobemus viri sapientissimi auctoritate, qui tamdiu orbem vniuersum absque vi, absque periculo, absque detrimento in pace summa gubernauit. Is inquam in *Tertio de vita sua* hæc habet : *Quod si sensus omnis per mortem nobis adimitur, non iam præterea dolores ac voluptates ferenda : neque seruendum vasi tanto deteriori. Quin imò quod seruit id supererit, nimirum mens & Genius, cum vas illud terra sit & tabus.* Ecce, quod etiam si anima ipsa pereat, è quatuor tria supersunt, corpus, mens & Genius. Genium autem cognitum fuisse antiquis magnis Philosophis, tanquam rem notam ac per se vt ita dicam manifestam, quam illum etsi non clarè adedè expressit sensisse ac expertum esse, quasi pro comperto haberi potest.

## CAPVT II.

*Quid sit anima & quomodo operetur in nobis.*

**S**ed de anima quid dicam : aut enim finem habet, & à quolibet infinito per infinitum distat, quodvis etiam infinitum ab ea, ab omnibus verò quæ finem habent certo & noto intervallo : aut infinita ipsa est, & ab his quæ finem habent infinito distat intervallo. Videtur autem potestate primum infinito à singulis, quæ anima carent, distare maximè intellectus intervallo. Later solus hic est anima, & propagatione, & vi quantum distat ab eo, mente autem infinita. Videtur autem substantia quædam, sed non vt Deus, neque cælum : cælum enim non afficitur nisi per vmbra, vt in Eclipsibus, & motibus inæqualibus, qui missione æqualium fiunt. Propterea qui dicit animam dolere, vel ti-

Tom. X.

mere, vel irasci, aut omnino quicquam triste pati, eam dicit texere vel ædificare. Non lætamur, non tristamur, sed intelligimus atque sentimus, in hoc enim perfectio est. Cum verò substantia sit, non id intelligendum est quod accidentibus subijciatur, sed quod in alio ipsa non est : neque enim calidi vel frigidi, vel asperi vel lenis capax est : neque lucis aut tenebræ, aut maioris aut doloris ; incorporea igitur est. Est autem infinitum potestate, vel quod simpliciter est, vt Deus : vel quod huiusmodi est non omnifariam vt vitæ : vel quod nullo termino circumscribitur, quale est anima : vel quoniam eo modo suscipere natum est velut Hyle. Et plura quidem excellentiam ostendunt naturæ, non autem illam esse infinitam, velut structura hominis opus est finem habentis sapientiæ. Idedè Galenus dum admiratur detrahit ab ea. Sed ipsum quod est scire infinitum : numeris enim scientia illa comprehenditur : infinita ergo est scientia, aliqua verò in nobis ? forsan non : sed sit æternum, esse oportet sapientem. Ipsum enim scire atque cognoscere segregat à mortalibus, & statim fit vt immortale. Et quibus natura eadem est cum voluntate, in his perfectio summa est : nos autem volumus, vitrum autem anima, dubitandum est. Nam Dei voluntas est à natura quasi, verum non solum Deus non vult quicquam : neque enim tristatur, nec anima, sed neque sapiens : si igitur non tristatur, non cupit ; & si non cupit, nec anima multò minus. Contingit enim nobis anare atque tritati, velut oculo per prisma vitreum insipienti, non vt ita sint : sed corpus & vita patitur, illa sola se retrahit. Qui sunt igitur sapientes ? optimi viri : sed nimis distant hæc à persuasionibus imperitorum, propterea non hæc possunt intelligere. Sunt enim hominum genera quinque : rudium, artificum, nobilium, sapientum, rarum rarissimum eorum qui diuina sapiunt : & ob hæc etiam à rarissimis percepta. Igitur & vix credi possunt, cum tamen vera sint : deducere autem atque ostendere hoc ipsum bonum est, quod cum virtute est breui ratione impossibile est, & ob id conanti minus credunt, longa oratione decipi se metunt. Quinimo cum opera sint totius hominis, ipsum solum curant & solum esse putant,

T T r 2 verum



verumtamen id esse finis ostendit : finem ergo demonstrare oportet.

Est autem finis, cuius gratia aut propter se homo, aut propter aliud : si propter se tantum, defecisset Diuina Sapientia vniuersi ordinem abrumpens : si autem propter aliud, quidquam diuinum esse oportet, nam vltima perfectio & extrema pars hominis diuina est, vbi ergo finis coniungitur alteri, id genus suum est. Diuinum igitur prorsus animæ genus, & dominium mentis ad appetitum regium, corporis verò ad animam seruire, vt inquit Aristoteles. Dicebat Theophrastus quod diu pensandum est, animum corpori magnam habitationis mercedem persolvere, scilicet maculas & sordes, intelligens quæ ab illo illinuntur : Auctor est Petrus Victorius in *sexdecimo variarum lectionum cap. 11.* Quid pulchrius? vt mentem Theophrasti & Aristotelis de anima nostra intelligamus. Habitat in nobis, non à corpore proficiscitur. Quod enim materia caret, id æternum propriè est : nec refert ne vasculo exiguo contineatur, aut toto orbe: quandoquidem omnia sint æqualia, si ad perpetuitatem referantur. Si Lunam inhabitare Deos ac Solem censemus, non est quod dubitemus de animis nostris, nisi quod illi sint immaculati, quia vas est purius, nostrum sordidum atque lutulentum. Quinimò obseruatum dicunt, sacerdotum corpora atque phratriorum, tum monachorum, demonibus malis non occupari, quod puriora sint. Et certè id nondum vidi. Quod si verum esset, argumentum foret diuinitatis Christianæ religionis; sed nos naturalia tantum tractamus hoc in loco, admiranda attingisse satis sit. Omnia igitur cum alienæ subiaceant potestati, atque corporea, velut quicquid est in nobis, cælo anima non plus illi paret, quam falsis imaginibus decepta. Neque enim irascitur, nisi quia irasci decorum putat, & tamen etiam non irasci illi liberum est, & amare & odisse. Liquet ergo quasi precibus moueri corporis, vt dominum obsequentem qui in alterius habitat domo, scilicet appetitus & voluptatis. Nempe voluptatem etiam inuiti sentimus, non cupimus aut oblectamur. Aliud est ergo quod sentit, aliud quod optat. Et velut in mundo, cuius partes interitu & ortu variantur, vna mens regis, & animæ plures sunt immortales, velut Solis atque Lunæ; nam horum corpora sunt animata, vt Auerroes docet *secundo cæli com. 61.* & *duodecimo primæ Philosophiæ com. 20.* tum alibi pluries: atque in superiore mundo & generali, omnia quidem perpetua sunt; at in inferiore, omnia ad vnā mentem referebantur. Atque id sufficit: nam quod regit, immortale prorsus esse necesse erat.

## CAPVT III.

*De mente & anima operationibus  
menti proximioribus.*

**A**nima verò ipsa augetur atque confunditur, mens autem indiuidua est, atque vt hoc declaremus, longa digressionis opus est. Cum enim in cælo corpora sint immutabilia, secundum substantiam & qualitatem: eandem enim formam semper retinent, & densitatem, & expertia caloris ac frigoris, grauitatis & leuitatis, quæ apud nos sunt, substantia quidem immortalia sunt, verumtamen accidentibus mutantur, præcipuè autem his quinque: nam incalescunt atque refrigerantur, quocirca etiam fiunt dulcia, amara, candida, nigra, mollia, dura, aspera, leuia, mutantque formam rotundā, quadratā, triangulā, fiuntque grauiora vt terra, leuia vt aër, medicria vt aqua: similiter & densa & rara; rara aër & aqua, densa terrea quæcunque: continua quoque ac diuisa & separata, totque modis variantur, vt merito à pluribus qui hoc non animaduertunt, omnia esse accidentia, mutasse substantiam existimantur. At ergo in his inferioribus, cum corpora corporeis misceantur, necesse est vt eadem corporea patiantur, quæ corpora ipsa: & si diuelluntur elementa, diuelli etiam necesse est calorem, colorem, duritiē, & si rursus in vnum coeant, coire. Est autem anima non corpus, quia cum corpore in eodem est loco: nec incorporea, cum sit cum corpore: nec accidens cum sit corpore nobilior. Est igitur corporea quadam substantia, quæ diuellitur, distrahitur, augetur atque minuitur, hæcque iam pridem Hippocrati cognita. Verum & ob id filius pars est patris secundum animam, animæque illa cum cæteris corporibus augetur, atque extenditur, hæcque sensus & vitæ principium in vno densa, in alio rara, atque huiusmodi: Mens autem huic cum inheret, indiuidua existit, nec corpori admiscetur. Et est ob id verè immortalis, quia eadem numero manet, neque confunditur, vt anima. Est igitur mens incorporea, quocirca omnia intelligit, & vt indiuidua. Et adeò vna, vt quæ illa participant, velut homines vnum esse sibi videantur, cum sint plura tamen, neque paritur ista seiungi: nam animalium pleraque, vt quæ plures habent pedes, anima diuiditur & partes sentiunt atque mouentur, quamdiu uiuunt, & eò magis etiam plantarum, quatum corpora quod instrumenta vita etiam diuisa habeant, propagantur; animalis autem nullius possunt. Sensum igitur in indiuiduo consistere qui dixerit, fallitur: namque in indiuiduo solum consistit, quatenus refert quod sentitur, vt autem in subiecto diuiditur: his autem magis vt tactus, minimè autem auditus vel visus, sunt enim

sine



sine corpore : incorporea autem non sunt. Rectè igitur Theophrastus inquit, sensum in indiuiduo consistere : quoniam velut in seminis qualibet parte totum est animal, ita & instrumenti : neque enim guttula quæpiam totum animal fabricare non potest, nec parti pars congruit ; quinimò quædam animalia, etiam nullo ex semine generantur, sed solo congressu.

Sunt autem opera animæ quatuor : recipere, seruare recepta, cognoscere atque intelligere. Recipimus delata per sensum eo modo quo aliàs diximus, ex interpretatione Prisciani Lydij : velut audita visa. Seruamus autem in memoria ipsa, quæ duplex est rerum atque verborum. Vtraque etiam primum habet actum atque secundum. Et primum quidem actum memoriæ rerum, & utcumque verborum, nominare solent memoriam; secundum autem actum memoriæ rerum phantasia, idest imaginari. Eoque argumento ducuntur, quod imaginemur quæ nunquam vidimus aut audiuius; memoria autem est sensu perceptorum, quæ omnia absurda sunt. Quamuis enim memorari non contingat, nisi quæ in actu primo sunt fueruntve verba, tamen idem contingit de phantasia. Decipimur enim in hoc, quod existimamus visa atque audita imaginari posse : at non est ita; solum enim imaginamur concepta in memoria, eiusdem autem est facultatis actus secundus, cuius est primus : primus autem ad memoriam pertinet. Non ergo licet visa imaginari statim, quod experimento deprehenditur : sed ubi paululum quieuerimus, ex repositis in memoria imaginamur. Medium igitur tam in verbis quam rebus est memoria, ut est actus primus sensuum, & memoriæ quæ est actus secundus : igitur actus ille secundus in rebus qui est memoria, idem est quod imaginari. Quod autem phantasia resiliat ad ea, quæ non sensibus sunt percepta, velut etiam in somniis, cum videmus aut non, neque argento, sed metallo quodam interlita, atria, quod splendidius est. Idem etiam contingit in verborum memoria, intentione quod rarissimum est, vitio & missione quæ sunt frequentissima; velut

*Sole sub ardenti resonant Amarillidis ira.*

Vitium est & compositio ex diuersis: Quid ergo prohibet, ne idem in rerum memoria contingat. Neque enim quæ non prorsus vidimus imaginari possumus, neque cernere errorem hunc facile est, quoniam cum non vidimus prorsus, nec imaginamur, velut diuina omnia, cum sensui non subiaceant. Est igitur phantasia memoria rerum, non vis aliqua separata. Quod si dicas ipsum reminisci, ex memoria & phantasia constare : quod tu dixeris de phantasia, idem ego de rerum memoria dicam. Videtur autem reminisci, non ex utraque memoriæ specie, sed memoria rationeque constare. Illa verò est,

*Tom. X.*

ut cognoscamus non cognita ex cognitis. Quare initium incorporeorum : non enim est in materia species, sed ex his quæ sunt in materia. Intellectus autem & mens, neque in materia neque ex materia, quamobrem solus indiuiduus.

Neque verò res vulgaris aut simplex, sed omnia cum sint media, quasi inter finem habentia ac non habentia, dico veluti tempus, quod est infinitum & non infinitum : & superficies cæli, cum indiuiduæ sint, in partes tamen contrarias mouentur, & anguli contactus circuli cum recta anguli non anguli, & lumen aliquid & nihil : & infinitum & finem habens, & nos mortales & immortales, quæ omnia etiam aduersis sensibus magna cum iactura omnium scientiarum callidè sustulit Aristoteles, ut omnia scire videretur ; nam sic aut nescire videbatur, aut quæ non sciebat, cum longa inquisitione indigerent, desperabat inuenire. Ne igitur alium sapientiores oriri contingeret, conatus est tollere hanc scientiam, quam Theophrastus vir magis ingenuus reparauit. Sed solum extant vestigia, quoniam plurima perire.

Omnis ergo scientia eiusmodi est, & ob id quasi nobis incerta ; medijs scilicet inter finitum & infinitum. Procedit ab ipso fine, iuxta id quod propinquum est ex certa finis scientia, secundum sensum ad eam quæ est secundum mentem. Vnde omnia illa admiranda Ptolomei Apollonij, Archimedis, & reliquorum. Dico veluti latus aliquod quod maius esse non potest cognita linea, nec vlla quantitate dici minus videtur, demonstrationem ostendit æqualitatis. Est verò illud in anima admiratione dignum, cum recordamur eorum quæ sine mora recitamus, mora interposita obliuiscimur, cum potius res contrario modo se habere deberet : an quia usu constat habitus ? habitus autem hic quo verborum memoramur : at constat in omnibus membris hoc esse & ab anima, sed verborum memoriam falsò vocari : est enim in corpore animato, memoria autem videtur esse in anima. Quocirca varias esse potentias constat : illam quidem vitæ & motus linguæ, & ut ad cogitationem refertur ; memoria autem est cum cognitione. Erit ergo memoria pars & facultas principalis animæ : verborum autem memoria & citharæ motricis habitus : participat autem principali ut ab ea esse potest, non ut ipsa est pars facultatis : verum verborum habitus citharæ habitu proximior principalis. Ut ergo ab usu & consuetudine recedunt habitus loco, tempore, ita facilius vitiantur, ut si tardius aut submissa voce aut coram iudicibus, vel si tympanum pulsetur, aut lux ante oculos offusa sit.



## CAPVT IV.

*Indorum opinio & argumenta de anima.*

**P**orro quod dicunt Indi Gidux maioris insulæ in suis illis XXX M. inuentis animam nostram ob id coniectandum esse mortalem, quodd abscesso capite iam prius admoniti signum dederint, nihil se videre prorsus nihil est: nam signum illud ex capite esse oportet: at tum conuellitur statim, neque vllum ob id constare potest: tametsi animus prorsus esset intrepidus, siue ad oculos, siue ad linguam aut labia referas, aut supercilia; hæ enim solæ partes in capite manifestè mouentur, nilque plus contingere potest, quàm his qui animo linquuntur, imò minus: at omnibus tum obscuritas sola intercedit, etiam si post per ecstasim multa visuri sint. Quid ergo prohibet etiam si à separatione confestim mirabilia visura sit anima, ne in eo momento omnia obscura ei sint, quodd vt dixi necesse est: quare & si se non videre significare posset, quod difficillimum est (certè scire impossibile) tamen id argumentum prorsus nil concludit, quod ad animi interitum attinet: quoniam prorsus bifariam peccat, vt neutra pars omnino defendi possit: quod verò aliàs testatus sum in his quibus cor auellitur, maiorem haberet firmitatem. Sed neque ex lingua tum verbum promere licebit, cum vt rectè (vt Vesalius adnotat) *lib. 4. cap. 9. pag. 3.* tam laryngis cartilago tertia deducta, & ob id lingula dehiscente adaperiat foramen, quàm etiam musculi linguam mouentes, ex osse hyoide seu Y formam referente moueantur vtrinque, à ramis recurrentibus sexti paris neruorum cerebri: ergo præciso capite, cum illi recurrant ex iugulo, necesse est præcidi & intercipi vocem, vt sola lingua inconditè moueatur, tum maximè vt dixi conuulsa. Est & alia causa manifestior licet haud maior, defectus spiritus, cum non nisi compressus à pulmone & musculis asperæ arteriæ tum pectoris effundatur; hiant igitur aspera arteria sonum fieri est impossibile. Talia igitur imperiti rerum primum plebi persuaferunt, inde alios decipientes etiam, sibi ipsis imposuere, nugantes.

## CAPVT V.

*De cognitorum & virium anima differentiis.*

**P**orro eorum quæ cognoscuntur aut quæ cum cognitione sunt, plura sunt genera: nam iuxta quinque sensus exteriores sunt quinque; Sapor, odor, color aut lumen aut lux ipsa sonus & qualitas, quæ tactu percipitur. Sextum est motus qui à voluntate procedit. Quatuor sensilia communia, qui sensibus pluribus si non omnibus conueniunt; magnitudo, numerus, Figura, Motus, & quies, quæ est cessatio motus, sicut silentium soni, tenebræ lucis. Præter hæc quæ decem sunt, est memoria; inde id quod imaginamur, materia carens; inde ratio, post mens sublimis velut in arce quadam, cui coniuncta sunt, voluntas & amor. Et de aliis quidem alibi dictum est: hic de amore loqui proposuimus. Est autem res necessaria congenita cognitioni ob familiaritatem, eiusque obiectum bonum. Vt enim amor à Bono primo id est Deo profluens ipsum respicit, & in illud conuertitur; ita quæcumque ad nos descendunt cum imagine potestatis, & intelligentiæ & amoris eius, quod Bonum existimatur: quale autem bonum quod superiori virtuti idest intelligentiæ tale videtur. Propterea quæcumque perfectiora sunt, efficacius amant, quoniam magis intelligunt. Eorum verò quæ cum cognitione sunt, rursus plures sunt modi: velut motus membrorum parer voluntati, non tamen quomodo fiat cognoscimus. At sensus cognoscunt, & quid sit quo cognoscamus citra rationem intelligimus: sed cognitio ea est, quæ solum ad sensum peruenit, vt quod videmus oculo. At non scimus quo imaginata percipiamus, illa tamen citra rem ipsam cognoscimus, & quasi quod imaginamur simus, adeo proxima est menti hæc vis: materia enim caret & incorporeum quasi est. Quod autem memoramur, non eiusmodi est, sed medium inter ea quæ sentimus & imaginamur, quoniam absente quauis re fieri potest. Quinto autem loco est ratio, hæc componit ac diuidit, & ideo menti persimilis, verum de annexis materiæ est. Ex hac memoriæque aut imaginatis oritur id quod vocatur reminiscenci. Mens autem est incorporeorum quidem per se: & quorumcumque vt à corporis natura denudata sunt, seu simplicia seu composita sunt.

Quadrifariam autem existimatum est intellectum esse imaginandi vim: Et quod vtrique sine materia concipiant, & quod intellectus sine ea vi nō in actu minime vnquam esse possit: Et quod vtrique contingat falli posse, & quod vtrique actio voluntati pareat: sed differunt quoniam



quoniam non imaginamur, sed intelligimus complexa; Et quod non imaginamur incorporea: hæc autem propria sunt menti; Et quod imaginari contingit, non autem intelligere. At intelligere non contingit & non imaginari. Demum quod qui imaginatur abstrahit formam à materia in qua est, utpote ligno & calido & albo, non tamen separat nec separare potest à magnitudine, sed seest semper cum illa & in illa, & ideo in materia aliqua. Idem dico de colore, & situ atque aliis. Propterea separat à materia quæ est illi propria, ut corum à nigredine, non tamen à genere idest ab omni colore, & à quantitate cubitorum duorum pygmeum, non tamen ab omni quantitate. Voluntas autem est cum cognitione boni, veri aut falsi, aut vera vel falsa: Amor autem est non propter se sed propter illud. Et utrumque contingit ut miscetur, imo plerumque appetitui corporeo. Superat autem sui ipsius amorem & commodum proprium, cum vel ab appetitu vel à ratione augetur species boni. Et maximè in suppositionibus rerum quæ sint maiores usu vitæ. Eodem modo si adiungantur iræ, ipse autem per se reddit hominem beatum, si sit purus: si autem sit propter se est mistus voluntati: & non est quietus, neque scilicet. Et si sit in re caduca torquetur cum casibus illius. Idest amor Dei & incorporeorum ut scientiarum, solum beatos efficere potest.

CAPVT VI.

*De sentiendi modis, & causis differentiarum, & regula Arithmetica coniugationum.*

**T**Ria sunt quæ manifestè differunt ex his per quæ cognoscimus, sensus exteriores, sensus interiores, & memoria. Et memoriæ quidem species duæ; una sine cognitione & est habitus quidam velut mulicorum in instrumentis, & maximè puerorum: at de hac sermonem facere non decreuimus, quoniam quæ hic scribimus ad medicam cognitionem atque tractationem diriguntur, cui hæc contemplatio parum utilis esset. Quæ autem cum cognitione sit eam præsupponit, scilicet interiorē, quoniam non transeunt sensilia ad memoriam nisi per cognitionem sensuum interiorum. Quæ igitur solum cognita sunt per sensus exteriores, impedito interiore, non transeunt ad memoriam. Quare cum coniugationes interiorum sint totidem numero semper, quotus est numerus à monade duplus, si duo ponantur aut si tres differentie triplus: velut si ponamus calidi, frigidi, sicci, & humidi, erunt quatuor: quia duæ differentie & duo contraria, etsi tres differentie, octo: velut dulce & ama-

rum: hæc enim non se inuicem compatiuntur: contraria enim singula singulis, Monas. & si quatuor sexdecim, & si quinque triginta duo. Etsi in singulis apponantur media velut temperatum, efficiemus totidem coniugationes, quotus fuerit in ea proportione, utpote tripla à monade terminus ultimus, ut in primo tria, in secundo nouem seu secunda differentia: & in tertia viginti septem; & ita deinceps. Cum ergo sumptimus sentire, ac non sentire sensu exteriore, & ita in interiore sentire aut non sentire, ac in memoria pariter contraria, erunt octo coniugationes. Velut sentire sensu exteriore quatuor modis contingit: aut cum sensu interiore & memoria, aut cum sensu interiore & sine memoria, aut sine sensu interiore, & cum memoria, aut absque eo & sine memoria. Fiunt etiam totidem absque sensu exteriore. Omnes igitur modi sunt octo. At iam dictum est, quod ex his non contingit memorari absque interiore sensu: igitur relinquentur sex, nam duo adimuntur scilicet non cognoscere & memorari, cum bifariam id contingere posset, scilicet nobis sensu exteriore præditis & carentibus. Horum igitur loco substituantur duo alij: unus qui sit cum cognitione sed exili; tum sensibus sed dumtaxat auditu eoque leni: alter est, ut sentiant, non tamen recordantur sed cognoscant malè, sicut modi rursus octo. Quorum primus est omnibus valere, ut in vigilia cum mentem adhibemus & moram. Nil cognoscere ut in attonitis &

|                     |                        |                  |
|---------------------|------------------------|------------------|
| <i>Exter: sen.</i>  | <i>Interior sen.</i>   | <i>Memor.</i>    |
| <i>Sentire.</i>     | <i>Cognoscere.</i>     | <i>Recordari</i> |
| <i>Non sentire.</i> | <i>Non cognoscere.</i> | <i>oblisci.</i>  |

deprehenfis, & profundo somno, atque hæc palam est esse extrema. Tertius modus est medius ferè ad vnguem, velut cum cognoscimus sensibus exterioribus, sed lenissimè & tenuiter exterioribus quibusdam, sic quibusdam non, velut neque visu neque tactu, etiam adhibitis nonnunquam (non enim in omnibus) tormentis, audiunt tamen voces exiles & recordantur. Et hic status vocatur verè ecstasis. Quartus igitur modus & Quintus est cum non sentiunt externis sensibus, interioribus autem cognoscunt, atque hi cum bifariam distinguantur: aliqui enim recordantur, aliqui non, ut in somnis in quibus imagines videmus, sunt duo hi modi. Sextus est cum cognoscimus tenuiter, & solum auditu: (videtur enim hic sensus esse ultimus, causam autem dicam post) cognoscunt etiam interioribus sensibus, sed postmodum non recordantur (atque in hoc videtur contrarius Ecstasi) ut in hysteris mulieribus plerisque, nam in quibusdam plus est, in quibusdam minus: sed quod diximus commune est. Septimus autem modus est, cum sentiunt, non tamen cognoscunt, ideo nec recordantur. In perturbatis autem mente



mente non cognoscunt, sed malè iudicant perturbata ratione, nec recordantur ut in vehementibus febribus: modus diuersus contingit, qui fermè sub septimo continetur, estque quasi medius inter illum & tertium. Causæ igitur eorum sic se habent. Et primi quidem ut dixi bene valere & attentum esse, & diu protrahi sensum, & quiescere quod sentitur: secundi autem occupari cerebrum, & ventriculos omnes à frigore vel humido, atque hæc manifestiora sunt quàm ut indigeant declaratione. Causa verò tertij est ut dixi, quoniam cerebrum manet illæsum: & spiritus ad ipsum contrahuntur: idèò manent omnes virtutes atque facultates quæ sunt in illo, ut memoria, ratio, & prope illud ut auditus, leuis tamen & quasi per imaginem. Causa verò quarti est imbecillitas cerebri, & ob id sensuum læsio vel ob frigus ut in somno, vel ob consumptionem spirituum ut in debilitatis ex morbo; recordantur tamen quoniam non impeditur cerebrum ob intemperiem: sed error qui in eis accidit, contingit ob spiritus qui à sensibus redeunt, imbuti imaginibus sensuum; indicio est quod nuper obcæcati somniant se videre, iam diu autem obcæcati non somniant se videre: Et in ægris humor eodem modo temperatus, sed multus, idem potest, sed tunc non vident aut audiunt, nisi verè visa atque audita & similiter de aliis. Quintus est cum neque sentiunt neque memorantur: atque in hoc à quarto dif-

fert, sed cognoscunt tamen: hoc tursus in imbecillibus & somniantibus, & vim imaginandi perturbatam habentibus ob motum velocem imaginum. Manifestum est autem quod hoc à calore, illud ex resolutione aut oppressis viribus primum, ex oppresse, non sola interceptione spirituum. Sextus autem est quod cum resolutæ sint vires, non secus ac in ecstasi, non recordantur, etiam quoniam intemperies frigida impedit memoriam, sensum autem auditus, non quoniam propinquus est cerebro, & in patièdo magis consistit. Significat ergo abundantiam humorum, atque vaporum magis frigidorum, quàm corruptorum.

Septimus accidit, quoniam intemperies magna est, utpote oppressis viribus à multitudine materiæ: idèò spiritus ad membra sensuum etiam perueniunt, & magis ad oculos etiam; indicio est quod conuiuent ad motum circa illos, non tamen cognoscunt, & idèò nec recordantur. Cum verò sensibus percipiunt, ratio verò corrupta est, non possunt recordari, atque hic est vltimus modus, in quo stantibus viribus ut in acutis febribus, ratio à calore & siccitate nimia perturbatur: propterea multi ex his seruantur & redeunt. Differt hic à præcedenti, quia non cognoscunt; hi verò præuè cognoscunt, & malè ratiocinantur. Hic ergo à calido aut sicco fit; ille vero à frigido vel humido.





LIBER DECIMVS-QVARTVS.  
PARALIPOMENON.

De dubiis ex Historiis.

CAPVT I.

*De Hierone Syracusano Tyranno.*



Hieronem Syracusis tyrannidem obtinuisse à Gelone receptam decem annis, meminit Aristoteles, *Quinto Polylicorum: capite 12.* Meminit & horum Diodorus Siculus, & constat fuisse Themistoclis ætate & senum, Xenophon autem in Hierone vt æquum introducit. Sed hæc missa faciamus: Valerius Maximus de liberalitate agens, dicit Hieronem Syracusanum misisse Romanis, audita clade, quam ab Annibale ad Transimenum lacum acceperant, modios trecentos tritici, hordei ducentos, auri pondo ducenta quadraginta. At constat inter Themistoclis ætatem & cladem ad Transimenum acceptam annos intercedere CCLXIV, quomodo igitur tantum viuere potuit: Et Iustinus, & Polybius recitant Hieronem capisse tyrannidem exercere Syracusis, anno mundi vt supputare licet MDCLXXXVII. Ibi etiam illud mirum, quod ad Transimeni cladem perdurauerit, quæ in annum mundi incidit M. DCCXLVII, vt quinquaginta nouem annis superuixisse necessum sit in regno. Grande tempus vitæ etiam, non regnandi tantum. Quod etiam de mutatione morum scribit Cælius Rhodignus *libro Decimonono cap. 28.* ad antiquum Hieronem pertinere palam est: vt qui Pindari & Alcæi poetarum consuetudine post morbum gauderet: vt posterior Archimedis mathematici, vt duos fuisse constet huiusmodi tyrannos, quorum prior iuuenis periit, regnauitque decem tantum annis, Gelonisque iustissimi tyranni frater fuerit, posterior autem sexaginta annis summa ætate obierit.

CAPVT II.

*De duobus Zenonibus.*

Valerius Maximus *libro Tertio cap. 3.* vbi de patientia agit, Zenonem Eleatem philosophum ait tortum à Phalaride, *Tom. X.*

& dum torqueretur in tyrannum excitasse populum, vt illum lapidibus obruerint. Inde dicit alium Zenonem Philosophum, & ipsum dum in tormentis esset, Neareho tyranno, dentibus auriculam præcidisse, simulatâ detegendi conscium voluntate. Hunc sanè constat non fuisse eum, qui Athenis in summa tranquillitate consenuit, nec alium fuisse Zenonem Philosophum legimus præter hos duos. Quin etiam Diogenes, quod Valerius de alio Zenone refert sine cognomine, de Eleate & Nearcho tyranno recitat, de Phalaride autem nihil huiusmodi. Addita præterea in illius historia, quæ de Anaxarcho Philosopho & Nicocreonte tyranno Alexandri tempore, aut paulo post acciderunt, scilicet quod linguâ præcisâ Philosophus in faciem tyranni inspuerit, quæ referri ad Zenonem Eleatem simul ac Phalaridem, nec Nearchum referri non possunt. Si confessus est ob id, quod aurem tyranno præcidit, dico in tanta caligine antiquitatis modò vnum, modò alterum fuisse deceptum. Satis constat Nearcho auriculam detractam à Zenone vno Philosopho. Phalarim occisum à multitudine Agrigentiorum: Anaxarchum Thusum in mortacio iussu Nicocreontis tyranni: in quem Philosophus, linguam dentibus præcisam, expuit.

CAPVT III.

*De Seruio Terentio & Lucilio.*

Valerius Maximus *lib. 4. cap. 7.* dum de amicitia agit, recitat quod cum Antonij milites D. Brutum quærent, vt occiderent, sponte Seruium Terentium se obtulisse, vt morte sua dum Brutum mentitur, illum à vitæ periculo leuaret. Sed agnitum Terentium à Furio qui huic negotio præerat, seruatum in vitam. Plutarchus autem in vita M. Bruti eadem ferme de illo recitat, quæ de D. Bruto, sed Lucilium pro S. Terentio subiicit, deductumque ad Antonium atque seruatum, habitumque Lucilium inter præcipuos Antoni amicos. Quid dici possit satis intelligo vtrumque contingere potuisse. Sed tam præclarum exemplum in duobus Brutis non vno, si accidisset, vix mihi persuade-



re. possum. Valerium Maximum præteritarum præfertim, cum. M. Brutus longe dignior haberetur D. & ipse duorum fratrum Gracchorum. T. & C. exempla simul concinnasset. Itaque errorem fuisse puto, veriusque esse de D. quàm M. Bruto, non solum quod Romanus Romanas res melius nouisse sit verisimile, sed quod Plutarchus in pluribus huiusmodi falsus fuisse deprehendatur, intentus potius ut Græcos Romanis præferret, quod etiam Traiano ut alienigenæ non displicebat (ut potius Romanis adfuisse Fortunam quàm virtutem, aliis gentibus virtutem potius quàm fortunam) quàm historiæ veritati. Id quilibet facile intelligere poterit, qui Parallela legat, & de virtute Alexandri. Atque ob hoc sanè merito dignus cui nulla fides habeatur, quamuis alioquin egregius vir.

## CAPVT IV.

*De Miltiadis obitu.*

**P**lutarchus in vita Cimonis etiam mortuum in carceribus refert: & ut effertur. Cimonem illius filium vadem se dedisse, & carceri mancipasse. Idem Valerius refert loquens de Ingratis his verbis: *Bene egissent Athenienses cum Miltiade, si eum post trecenta millia Persarum Marathone deuicta in exilium protinus misissent, & non in carcere & vinculis mori coegissent.* At Plato Atheniensis & temporibus illis proximus in Gorgia ait: *Miltiadem verò qui in Marathone pugnavit, in carceris barathrum detrudere decreuerunt, ac nisi obstitisset magistratus proculdubio incidisset.* Itaque nec ingressum illuc, nedum ibi mortuum fuisse constat. Sunt qui dicerent hoc solum deceptos populi sententia fuisse historicos, cum irrita fuerit: alij damnatum euasisse ne conijceretur, verum à mortuo cadauere rapto & in carcerem coniecto, populum qui recundia ductus viuo pepercit, magistratibusque paruit, simultate inter populum & potentiores glisciente, extorsisse pecuniam ab hætedibus. Et ne putresceret cadaver donec pecuniæ recuperarentur, vadem in carceribus se præstitisse Cimonem filium per duos aut tres dies. Græcos de nihilo texuisse Iliadam, Athenienses Græca leuitate & populari iactantia, reliquos Græcos ut Athenienses sugillarent.

## CAPVT V.

*De Romanorum Comitibus.*

**N**icolaus Cruchius Rotomagensis in tribus libris, quos de Comitibus Romanorum scripsit, eruditissimè sane in initio eorum docet ex Dionysio Halicarnasseo Seruium Tullium Romanorum ipsorum

regem diuissse populum Romanum in equites & pedites. Equitum decemocto centurias elegit, quos & honestis facultatibus, & strenuos esse compererat, sic ut & equum alere & pugnare possent. Pedites autem in classes sex diuissit: primam ditiorum qui non minus haberent facultatum centum minis, sed vel tantum vel etiam plus: hæ sunt ad formam nostræ pecuniæ redactæ mille aurei coronati, atque ex his octuaginta fecit centurias: seniorum qui annum excederent quadagesimum quintum, quadraginta. Et has voluit esse ad vrbs custodiam, ut reliquas omnes reliquarum classium seniores: Iuniorum à decimo. septimo ad quadagesimū quintum annum, quas quadraginta etiam esse voluit, quos ad bellum educeret. His octoginta centuriis decemocto illas equitum adiunxit: ut prima classis centurias contineret nonaginta octo. Secundam classē à septuaginta quinque minis ad centum: tertiam à quinquaginta ad septuaginta quinque: Quartam à viginti quinque minis ad quinquaginta: Quintam à duodecim minis cum dimidia census ad viginti quinque, atque in hac triginta selegit centurias, quindecim iuniorum, totidemque seniorum; in reliquatum singulis secunda scilicet, tertia & quarta, viginti tantum, scilicet decem seniorum, & totidem iuniorum, ut omnes essent simul quatuor classium centuriæ à prima numeratæ, ex ordine nonaginta peditem triginta quintæ, & viginti secundæ, tertiæ & quartæ. Sextæ classis autem vna tantum, hæc enim minus habebat in censum, duodecim minis cum dimidio: insuper quatuor centurias inermes, duas fabrorum, duasque tibicinum & cornicinum, ut essent, (quia nulli alij equites erant) omnes centuriæ nonaginta quinque, & primæ classis nonaginta octo.

Id autem primum quomodo intelligi debeat, & qua ratione factum sit, docere operæ pretium est. Neque enim ita intelligendum est, ut totidem viri, idest centum homines in vnaquaque centuria continerentur: magna enim quadam bona fortuna opus fuisset, ut in singulis tribubus, primâ omisâ, bis mille homines continerentur. Sed ita intelligi debet, quod singulæ centuriæ ad belli munus vel è suis si haberent, vel è sexta classe pecunia allectos exhiberent. Ita ex sexta classe sufficebat, quanquam multitudinem maximam contineret, ac penè quantum totus reliquus populus, vnam centuriam describere: ut essent proletarij, qui filios generando Reipub: satisfacerent, milites mercenarij ad supplendas centurias: & ipsi cum minimum æris haberent, minimè etiam grauarentur. Frequens quoque vrbs belli tempore, & nisi pauperes quæritando vitæ & labore parando relinquebantur. Itaque æquata lance in suffragiis, vnicum pro vna centuria quam ipsi dabant, haberent: contra Primæ in classis arbitrio, si ipsa esset concors, omnia magna essent, cum



cum sola nonaginta octo centurias, idest totidem suffragia è centum nonaginta tribus totius Reipublicæ obtineret. Nec miteris quodd octuaginta iusserit esse centurias in prima classe, cum in aliis viginti tantum exceperit: nam supra septuaginta quinque minas, totum quicquid fuit in belli usus, collocandum esse censuit sine iactura. Ita qui ditiores erant, & pondus belli & honores omnes sustinere cogebantur, & in potestate habuerunt.

Porro qui Romæ iudicabant, singuli Prætores dicebantur in quibusdam causis: alij Magistratus velut Aediles curules, & annonæ Præfecti. Sed generaliter septem fuerunt, è quibus quatuor è cœtibus fiebant: Plebs plebiscitum, & iudices causas capitales, aliquando centum viri, & collegium Sacerdotum aut Aruspicum: Et Senatus hic ex ordine & de Repub. etiam. A toto autem populo fiebant comitia, quibus nihil erat maius, reliquæque potestates subiiciebantur: comitia autem trium generum, centuriata à centuriis dicta. Tributa à tribubus, curiata à curiis quæ triginta fuerunt institutæ Romulo, semperque eadem numero mansere: centuriata nobiliora erant de bello & pace deliberantibus, de magistratibus eligendis nobilioribus, de absolvendis dammandisque ciuibus, ac de promulgandis legibus. Omnibus comitiis commune erat ut in campo fierent, iudicia in foro, Senatus in curia proprio loco vel templo habebatur. Iudices ad centum vel magnum numerum legi solebant ex Senatu semper; aut omnes quod raro fiebat, aut pars ut plerumque, & ex ordine equestri qui plures semper ferme erant, & ex tribunis ætatis, atque hic mos ex ordine. Additi etiam sunt lecti è populo quindecim è singula tribu, qui sunt quingenti & viginti quinque, qui eo anno indicarent Silana lege à Tribuno lata, adiuvantibus Senatoribus atque optimatibus: quod equites ius illud sibi ferme totum ascivissent. Maximi apud Romanos magistratus erant septem ordinarij, quatuor qui centuriatis comitiis creabantur, Consules, Prætores, Censores: Et rex Sacrificulus. Alij tres his maiores erant, sed extra ordinem, nec nisi maximo in Reipub; periculo creabantur. Dictator cuius summa erat potestas, nec ullus magistratus vim aliquam habebat præter tribunos intercedendi. Maximo discrimine belli, aut in maxima peste creabatur religionis cuiusdam causâ, & habendorum comitiorum causâ: non plus sex mensibus erat illius potestas, sæpius ante præstitutum tempus potestatem relinquebat. Inde Cæsar sibi perpetuam fecit, & Sylla etiam ordinem transgressus est, sed ante mortem deposuit. Post erat Interrex comitiorum habendi causâ, Regiâ quasi potestate, sed quinque dierum spatio proscriptus, plus habens auctoritatis quam virum. Inde Magister equitum, qui vicariam gerebat in absentia Dictatoris potestatem: dum præsens erat, summa potestas illi in equi-

Tom. X.

tum ordinem totum, cuius amplissima dignitas & numerus, & opes magnam nobis partem ac præcipuam occupabant. Sed & hic magistratus sex mensium spatio finiebatur cum Dictatore. Hi tres magistratus non creabantur centuriatis comitiis, nec ullis aliis, sed Interregem eligebant Partitij soli: nulla in hoc autoritas Plebi vel populo: Dictatorem dicebat consul, alter mandante Senatu, sed tamen oportebat eligi consularem virum. Religio erat ut occidente Sole illum nominaret tacite Consul. Dictator pro arbitrio sibi Magistrum equitum eligebar, sufficiebat ut illum nominaret, nec conditio vlla vel in eo qui eligebatur, vel in electione observabatur. Comitiam ergo non nisi ab altero consule, unoque tantum, etsi alter adesse posset & à Prætore, & à Dictatore aut Interrege haberi, sed præsentibus habebantur. Consules ex instituto fuerunt Ser. Tullij regis, atque in tribus commentariis ordo inuentus est, dum Populus Romanus se in libertatem vindicasset; Rex autem sacrificulus, antequam crearetur à Pontifice maximo dicebatur, ut consules à consulibus.

Erant & tributa comitia ut dixi à tribubus, quæ primò tres Romuli ætate Ramenses Tatienses luceret. Hæ commutatis nominibus atque addita vna à Servio Tullio Rege dictæ sunt, Esquilina, Palatina, Suburrana, Collatina. Atque hæ urbana: quibus additæ sunt triginta aliæ rusticæ, imò tandem posterioribus temporibus triginta vna, ut omnes evaserint triginta quinque, quarum nomina hic subiiciuntur: nam perpetuè perdurarunt & à regionibus ac locis urbis diversis nomina sumpsere. Earum igitur series Alphabeti ordine sic describitur.

## CAPVT VI.

*Nomina Tribuum, ex commentariis  
Pauli Manutij F. A.*

1. Emilia. 2. Anienfis. 3. Claudia. 4. Cornelia. 5. Collina. 6. Crustumina. 7. Esquilina. 8. Falerina. 9. Fabias. 10. Galecia. 11. Lemonia. 12. Metia. 13. Naruiensis. 14. Otriculana. 15. Oufentina. 16. Palatina. 17. Papyria. 18. Pollia. 19. Popilia. 20. Pontina. 21. Publicia. 22. Pupinia. 23. Quitina. 24. Romulia. 25. Sergia. Ser. 26. Suburrana. 27. Sapia. 28. Scapria. 29. Stellatina. 30. Sabatina. 31. Terentina. 32. Tromentina. 33. Velina. 34. Volitina. 35. Veientana.

Rusticæ tribus ingenuorum & nobiles habebantur: Quatuor urbana. ignobiles & libertinorum, pauperumque. Urbana enim dicebantur, quia vere ad quod itarent carebant. Celebrabantur omnia comitia loco religioso, ut publica quæcunque, centuriata autem in Campo Marti dicato extra Pomerium. Comitiiis tribus

V V u 2 butis



butis eadem iudicabantur, quæ curiatis; scilicet de legibus ferendis, de criminibus, quæ duo centuriatis etiam, ut visum est fuere communia: peculiariter autem tributis atque centuriatis ad cooptandos Sacerdotes in collegia, & creandos cæteros magistratus, ab illis septem quos minores appellabant, quod minoribus præeuntibus auspiciis sicut maiores maioribus crearentur. Miniores erant Tribuni plebis, Tribuni Aerarii; Triumviri capitales, tritum viri nocturni, tribuni auro argento ære flando, feriendo, præfecti: Aediles curules, ædiles plebis & Quæstores: alij etiam sed extra ordinem. Vnde paret causa, cur Tributa comitia fuerint introducta: Nam cum curiatis comitiis quæ antiquiora fuere, cæteris dico centuriatis & tributis, omnia quæ postmodum tributis crearentur, à triginta aliis quæ semper mansere, numero & familiis immobilibus, necesse fuit additis multis Italici generis in Romanam ciuitatem, & qui suffragium ferrent, cum non liceret in curias distribuere, excogitare tribus, quæ numero & ciuibus possent ampliari, & ferre suffragia, quæ summa erat voluptas & utilitas: tum gloria quæ omnes cupiebant se Romano populo inferere, & propter quam tot difficilia tamque duram militiam & acerba tributa tollerabant. Omnibus comitiis commune est, ut opus habeant, auctoritate Senatus, præterquam tributaris in campo Martio Marti sacro ex hereditate Romuli extra urbem. Curiata igitur comitia à triginta curiis à Romulo institutis, qui Populum vniuersum pauculis ad sacrificia peragenda, & quædam alia munera exceptis, in triginta partes æquales diuisit, & vnicuique propria Sacra propriosque Deos quos colerent, & Sacerdotem vnde collegium triginta curionum tribuit, ortum habuerunt, fueruntque antiquissima: nam centuriata à Seruio Tullio, Tributa etiam multo post Coreolani tempore ortum habuere. Magnam partem ademit facultatis centuriatorum constitutio, cum antea Reges curiatis comitiis creati fuissent: nam hæc sola Populus habebat, sed maximam tributa comitia sustulerunt, in quæ vis suffragij minorum magistratum & legum atque aliorum quæ dicta sunt, translata sunt, ut inanis vis post hæc curiatis comitiis, quæ simplicissima erant, relicta sit. Nihil secius tria eis relicta sunt, etiam post tributa comitia, Flaminum sacerdotum creatio: Ius moderandæ potestatis amplificandæque maiorum magistratum, ita ut summam quandam potestatem post illos creatos & absolutionem continere viderentur. Præterea de Sacrorum ritibus & ordine, tum Testamentis & adoptionibus curiatis comitiis, res agebatur, atque decernebatur. Mali ominis intercurias Fancia, captiuitate urbis, Pace Caudina, clade apud Cremeras. Atque hæc hucusque absque controversia; quæ verò

succedunt & propter quæ hæc omnia præmissimus narrauimusque, & in controversia versantur sunt huiusmodi: quoniam si centuriata comitia sunt per classes, igitur centuriæ integræ sunt in classibus: aded ut prima centuria secunda & tertia, & sic deinceps omnes sunt in prima classe: & prima classis occupabat plures, imo omnes tribus, igitur non poterat vna tribus sentire aliquid aut decernere, quin ferme omnes centuriæ suffragium dedissent: quia in vna tribu erant omnes classes: at non classes sed tribus tulisse suffragium feruntur. Valerius Maximus libro octauo: *cum quatuordecim tribuum suffragiis damnatus esset*. At non poterant tot tribus dannasse, quin classes omnes quæ in eis erant, suffragium aduersus eum tulissent; atque ita iam omnes tribus suffragium tulissent, & ipse damnatus vel absolutus: cum tamen subijciat: *Quod violentia dicti aduersarij relique tribus eum absoluerunt*. Sed forsitan de tributis comitiis id intelligi potest. Sed & Liuius & Asconius prærogatiuæ tribus meminerunt, aded ut iudicia per tribus non classes administrarentur. Et à Cicerone in oratione secunda contra Rullum. *Extrema tribus suffragiorum*. Et à Liuiio Decade prima. *Tribus omnes præter Polliam antiquarunt legem*. Et Decade Quarta. *Omnes tribus vii rogassent iusserunt*. Alibi scribitur; *Et iam prima tribus suffragium tulerat*. Video Nicolaum in hac causa titubasse, cum satis constet fieri non posse, ut eisdem comitiis & classium ordo haberetur, & Tribuum numero decernerentur leges, aut magistratus aut quidvis aliud. Propterea duorum alterum est necessarium, vel ut alia essent comitia centuriata per classes facta, alia per tribus: vel ut mutata lege, cum primum plures ciues in vna tribu, suffragium tulissent: tum tribum illam tulisse suffragium, renunciari solitum: Quod omnino verum esse fere non potest: nam non nisi cum maxima confusione omnium fieri poterat.

Melius est ergo ut dicamus populum Romanum centuriata comitia mutatâ lege Ser: Tullij ad tribus hoc modo renouasse, ut gratia exempli in Prima Tribu essent decem centuriæ primæ classis, septem secundæ, quinque tertiæ, sex Quartæ, octo quintæ & vna sextæ, ut simul collectæ essent triginta septem: tulisse autem per ordinem classium centurias; cumque eò ventum esset ut decem nouem id sentirent, tum primum renunciatum est tribum illam primam hoc decreuisse. Inde ad alias tribus eodem modo transitum fuisse. Nec vllam aliam viam tot ambagibus conciliandis inuenio. Constat itaque antè tribuum numerum absolutum centuriata comitia habita fuisse, nullo tribuum respectu, post vigente plebe per tribus habita, classium eodem ordine seruato.



CAPVT VII.

*De Causa generali errorum & contradictionum.*

**A**T generaliter Græcorum historia plena est mendaciis & nugis: auid enim inanis gloriæ plurima fingeant inaudita proposita & incredibilia etiam, ut homines admiratione ducti talia legerent, inter quæ maximè sunt quæ à Polyeno scribuntur, fabulosa, absurda, incondita: talibus libri referti sunt, ut omnia vel etiam maiorem partem si quis persequatur, nullum habiturus sit finem: hæc autem dicta sunt satiris, ut quis intelligat pleraque tam absurda quàm etiam verisimiliora, falsa esse atque mendacia. In Romanis varietas nominum fallit.

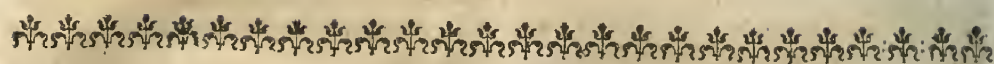
CAPVT VIII.

*De Seneca vita & Quintiliano.*

**A**Nxi Senecæ historia haud parvam in se continet admirationem. Inquit enim in Proëmio Primi libri Controuersiarum: *Nec Ciceronem quidem atas mihi iripuerat, sed bellorum civilium furor qui tunc per totum orbem peruagabatur. Intra Coloniam meam me continui: alioquin potuissem eum audire in illo atrio, in quo*

*duos grandes prætectates ait secum declamare solitos. Potui & illud ingenium quod solum Populus Romanus per imperio suo habuit cognoscere, & quod vulgo de alio dici solet, sed de illo propriè debet, potui vinam vocem audire.* Perit Cicero anno ab urbe condita DCCXII: perit Seneca anno Neronis XI. Urbis igitur DCCCXVII: à quibus si detrahas DCCXII relinquentur anni CV. oportuit si Ciceronem audire debuit, saltem annos natum fuisse XII, ut in summa colligantur anni CXVI. Meminit etiam Melæ filij in secundi eiusdem operis Proëmio; at Senecam cum perit neque filium habuisse constat, nec verisimile est traditum Neronem instituendum, iuuenem præferocem, homini CV annum agenti, fuerit quantæcunque eruditionis. Ergo alius hic est qui controuersias scripsit, & patruus, ut reor, Senecæ illius diuitis, qui à Nerone occisus est. Poterat videri sedata lis, si non idem mentionem fecisset Quintiliani atque in eodem opere, quem constat fuisse magistrum nepotum Domitiani. At & Quintilianum senem nominat, ipse verò genuit duos filios, qui perierunt. Cum ergo Seneca (etiam si is sit qui sub Nerone obiit) nullo modo Quintilianum post XXIV annos nondum senem videre potuerit, palam est & alium fuisse Quintilianum, senem à Fabio Quintiliano, qui institutionem Rhetoricam scripsit: neque enim cum Seneca ille vi perit, Quintilianus maior esse potuit XXX annis. Plures ergo Senecæ & non duo, sed & quatuor aut quinque, nec forsitan pauciores Quintiliani fuerunt.





# LIBER DECIMVS-QVINTVS PARALIPOMENON.

De clarorum virorum vitâ & libris.

## CAPVT I.

*De Aristotele.*



Is prudentior fuit & magistro, & discipulo: nam trium partium quæ ad immortalitatem spectant, singulas quantum in se fuit suoque ordine amplexus est: duxit uxorem ex qua Nicomachum filium, & Pythiadem filiam suscepit, reor & aliam filiam suscepisse. Certè ex filia natum referunt Erasistratum medicum celebrem: Immortalitati animorum primus fundamenta iecit, quæ postmodum ampliavit Theophrastus: nam quæ à Platone prodita erant ridicula habebantur. Itaque studiosè hanc partem excoluit, atque satis pro viribus. Gloriæ quoque libros conscribendo non paucos quantum debuit, satisfecit. Vir dignus multa laude, & qui primus scire docuit: cum antea in disputationibus & altercationibus, opinionibusque tantum versarentur. Si quantum opus & fas est homini tantum tribuissent, optimè consultum doctrinis fuisset, quod egit Theophrastus: subnectam autem quæ ex illo opera inueniantur: inde quæ perierint.

### *Tabula Librorum Aristotelis qui extant.*

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. De vocibus.                 | 1 |
| 2. De oratione.                | 2 |
| 3. Resolutionum Priorum.       | 2 |
| 4. Resolutionum Posteriorum.   | 2 |
| 5. Probabilium.                | 7 |
| 6. Sophisticorum.              | 2 |
| 7. Naturalium Principiorum.    | 8 |
| 8. De cœlo.                    | 4 |
| 9. De Generatione.             | 2 |
| 10. Meteororum.                | 4 |
| 11. De Anima.                  | 3 |
| 12. De sensu, & sensili.       | 1 |
| 13. De Memoria.                | 1 |
| 14. De Somno.                  | 1 |
| 15. De Insomniis.              | 1 |
| 16. De Diuinatione personarum. | 1 |
| 17. De diuturnitate vitæ.      | 1 |
| 18. De Iuuentute, & Senectute. | 1 |
| 19. De Spiratione.             | 1 |

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| 20. De Spiritu.                            | 1  |
| 21. De Comuni animalium motu.              | 1  |
| 22. De motu animalium.                     | 1  |
| 23. De natura animalium.                   | 9  |
| 24. De partibus animalium.                 | 4  |
| 25. De Generatione animalium.              | 5  |
| 26. Problematum.                           | 1  |
| 27. De Mundo.                              | 1  |
| 28. De Coloribus.                          | 1  |
| 29. Quæstiones mechanicae.                 | 1  |
| 30. Physiognomia.                          | 1  |
| 31. De mirabilibus auscultationibus.       | 1  |
| 32. Methaphysica.                          | 12 |
| 33. Rhetorica ad Rheodestem.               | 3  |
| 34. Rhetorica ad Alexandrum.               | 1  |
| 35. Poëtica.                               | 1  |
| 36. Ethicorum ad Nicomachum.               | 10 |
| 37. Ethicorum ad Eudemum.                  | 7  |
| 38. Oeconomieorum.                         | 2  |
| 39. Publica oeconomia.                     | 1  |
| 40. Politicorum.                           | 8  |
| 41. Aduersus Xenophanem Zenonem & Gorgiam. | 1  |
| 42. De Virtutibus.                         | 1  |
| 43. Magnorum Moralium.                     | 2  |

Summa librorum qui reperiuntur est centum ac viginti unus. Ex quibus sunt apud me, *Liber de virtutibus* ne non sit Theophrasti, licet ille de virtute non virtutibus inscriptus sit *De coloribus*, item *Physiognomia* quoque à pluribus in dubium vertitur. Tum magis *de mirabilibus auscultationibus*: indignus enim tanto Philosopho videtur, ut qui nec verisimile, nedum verum quicquàm contineat: neque *Liber de Mundo* qui tot habet alios aucthores.

### *Tabula Librorum Aristotelis, qui perierunt.*

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 1. De Poëtis.                 | 3  |
| 2. De Rhetorica, seu Grillus. | 1  |
| 3. Nerinthus.                 | 1  |
| 4. De Enthym. Rhetoricis.     | 2  |
| 5. Artis Poëticae tractatio.  | 2  |
| 6. De Consilio.               | 1  |
| 7. De Homericis Ambiguitibus. | 6  |
| 8. Liberalium disciplinarum.  | 2  |
| 9. Parabolarum.               | 1  |
| 10. Inordinatorum.            | 12 |
| 11. Olympionices.             | 1  |
| 12. Pythionices.              | 1  |
| 13. De                        |    |



|                                                                                                                                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 13. Pythionicarum elenchi.                                                                                                       | 1   | 77. Quaestiones aggressoriae.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25 |
| 14. Dionysiacae victoriae.                                                                                                       | 1   | 78. Artium collectio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2  |
| 15. Pythicus seu Musicae.                                                                                                        | 1   | 79. Ars.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1  |
| 16. De Tragedijs.                                                                                                                | 1   | 80. Ars alia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2  |
| 17. De Doctrinis.                                                                                                                | 1   | 81. Artis compendium.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1  |
| 18. Prouerbiorum.                                                                                                                | 1   | 82. Artis Theodecti contractio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1  |
| 19. Carminum ad Philoxenum.                                                                                                      | 1   | 83. Problematum ex Democrito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6  |
| 20. Mathematicus.                                                                                                                | 1   | 84. De Iustitia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4  |
| 21. De Magnitudine.                                                                                                              | 1   | 85. De Republica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2  |
| 22. De Musica.                                                                                                                   | 1   | 86. Conuiuium.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2  |
| 23. Sophista.                                                                                                                    | 1   | 87. De Regno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1  |
| 24. Menexenus.                                                                                                                   | 1   | 88. De Bono.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3  |
| 25. De Scientiis.                                                                                                                | 1   | 89. De Platonis legibus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3  |
| 26. Diuisiones Sophisticae.                                                                                                      | 4   | 90. De Republica Platonis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2  |
| 27. De Generibus, & speciebus.                                                                                                   | 1   | 91. Propositiones de virtute.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3  |
| 28. De propriis.                                                                                                                 | 1   | 92. De Perturbationibus irae.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1  |
| 29. De his quae aliquot modis die.                                                                                               | 1   | 93. De affectibus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1  |
| 30. Diuisiones.                                                                                                                  | 17  | 94. De voluntario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1  |
| 31. Diuisibilem.                                                                                                                 | 1   | 95. Quaestionum de Amicitia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2  |
| 32. De Propositionibus.                                                                                                          | 1   | 96. De Iustis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2  |
| 33. Propositionum contentiosarum.                                                                                                | 4   | 97. Iura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1  |
| 34. Methodicorum.                                                                                                                | 8   | 98. Lex commendatitia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1  |
| 35. De Eligibili, & fortuito.                                                                                                    | 1   | 99. De Democratia, Olygarchia, Tyrannide.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1  |
| 36. De his quae ante locos sunt.                                                                                                 | 1   | 100. De Elementis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3  |
| 37. Diffinitionum.                                                                                                               | 3   | 101. De natura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3  |
| 38. Epicherematum.                                                                                                               | 2   | 102. De Archyte Philosophia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3  |
| 39. Enthymematum diuisiones.                                                                                                     | 1   | 103. De Incisionibus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8  |
| 40. De Dictione.                                                                                                                 | 3   | 104. Exceptio incisionum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1  |
| 41. Collectionum.                                                                                                                | 2   | 105. Exposita generatim.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14 |
| 42. De Doctrina.                                                                                                                 | 1   | 106. Inspectorum Problematum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2  |
| 43. Enchyclicorum.                                                                                                               | 2   | 107. De Speculipi & Xenocratis Philosophia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1  |
| 44. De Philosophia:                                                                                                              | 3   | 108. Ex Timei & Archyte libris decerpta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1  |
| 45. Amatorius.                                                                                                                   | 1   | 109. Aduersus Pythagoricos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1  |
| 46. De Dinitis.                                                                                                                  | 1   | 110. De Pythagoricos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1  |
| 47. De Nobilitate.                                                                                                               | 1   | 111. De compositis animalibus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1  |
| 48. De voluntate.                                                                                                                | 1   | 112. De fabulosis animalibus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1  |
| 49. Alexander seu de colonis.                                                                                                    | 1   | 113. De signis tempestatum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1  |
| 50. De amicitia.                                                                                                                 | 1   | 114. Astronomicus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1  |
| 51. Quid sit affici.                                                                                                             | 1   | 115. De Dei Prouidentia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1  |
| 52. De Imperio.                                                                                                                  | 1   | 116. De anima ad Eudemum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1  |
| 53. De meliori.                                                                                                                  | 1   | 117. Alemaeonis placita.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1  |
| 54. De pulchro.                                                                                                                  | 1   | 118. Aduersus Xenocratem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1  |
| 55. Polyticorum.                                                                                                                 | 2   | 119. Medicinalium.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2  |
| 56. Iustificationum.                                                                                                             | 2   | 120. De non gignendo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1  |
| 57. Legum.                                                                                                                       | 4   | 121. De motu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1  |
| 58. Polytic ciuitatum.                                                                                                           | 128 | 122. De natura deorum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2  |
| 59. Epistolae ad Philippum Sefymbriorum, ad Alexandrum Antipatrum, Olympiadem Mentorem, Hephestionem, Themistagoram, Philoxenum. | 5   | 123. De diis localibus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1  |
| 60. De motu.                                                                                                                     | 1   | Libri igitur omnes Aristotelis amissi, sunt trecenti nonaginta quinque. Si igitur libri qui supersunt his qui periire, & volumina voluminibus addantur, fient libri Aristotelis omnes, quingenti & sexdecim. Volumina autem centum, sexaginta octo. Existimant <i>Problemata</i> quae etiam <i>encyclicas</i> vocant <i>quaestiones</i> , non esse Aristotelis, sed sub illo collecta. Est liber decimus nonus <i>de animalibus</i> nondum Latinus factus, qui circa generationem hominis versatur: sed eorum qui desiderari instius possunt, catalogus hic erit. |    |
| 61. De Idea.                                                                                                                     | 1   | 1. De motu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2  |
| 62. Quaestionum de anima.                                                                                                        | 1   | 2. De Anima.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1  |
| 63. Physicus.                                                                                                                    | 1   | 3. De Elementis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3  |
| 64. Aduersus Melissi dicta:                                                                                                      | 1   | 4. De Natura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3  |
| 65. Solutiones commentiosorum.                                                                                                   | 1   | 5. De Dei Prouidentia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1  |
| 66. De contrariis.                                                                                                               | 1   | 6. De natura Deorum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2  |
| 66. Commentaria aggressoria.                                                                                                     | 3   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
| 68. De Instantia.                                                                                                                | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
| 69. De scientia.                                                                                                                 | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
| 70. De Interrogando, & respondendo.                                                                                              | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
| 71. De syllogismo.                                                                                                               | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
| 72. De Quaestionibus.                                                                                                            | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
| 73. De syllogismis.                                                                                                              | 2   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
| 74. Syllogisticorum & definitionum.                                                                                              | 2   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
| 75. Topicorum.                                                                                                                   | 2   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
| 76. Diuisionum.                                                                                                                  | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |



- |                              |    |
|------------------------------|----|
| 7. Exposita generatim.       | 14 |
| 8. Inspectorum Problematum.  | 2  |
| 9. De compositis animalibus. | 1  |
| 10. De signis tempestatum.   | 1  |
| 11. De Anima ad Eudemum.     | 1  |
| 12. De Diis localibus.       | 1  |

In vniuersum libri triginta duo, tot igitur de hoc lumine dicta sint: sed quia queruntur multi, nos illum accusare, operæ precium esse duxi docere, in quibus ille bene dixerit, quæque bene tradiderit: quantumque commodi bonis literis attulerit, & in quibus etiam peccauerit, & cur in quibus quoque à Galeno perperam accusetur: vt intelligant homines nullius iudicio maiorem esse Aristotelis authoritatem quam meo.

Itaque quæ rectè partim tradidit, partim etiam inuenit Aristoteles, hæc sunt.

Primum *tota Dialectica*: quanquam aliquantò diffusius quam par erat: sed timuit ne quicquam necessarium omitteret. Deinde *de Aeternitate mundi* acutissimè disputauit. Post tria illa Principia inuexit scilicet materiam *primam*, *formam*, *privationem*, diligenter animaduertens id omne quod sit ex aliquo fieri. Dein etiam *generationis & missionis modos* aperuit & mediocriter docuit.

*Essentiam* quoque *cuiusvis animæ* & præcipue etiam *intellectus* adedò subtiliter attigit, vt expositorum nemo præter Theophrastum illum intellexerit: quantum abest vt aliquid addere potuerint. *Vnam* quoque tantum *animam* in hominem contra commenta Platonis docuit: atque eam in corde, corque esse cunctorum principium. Vnde etiam illa de motu animalium subtilissima contemplatio à nobis explicata. *Immortalitatem* quoque *animi* fouit & adiuuit. Adiecit historiam illam tam præclaram *de animalibus*, quam nemo posterorum totam intelligere potuit, tantum aberant vt quippiam adderent; Et quædam adhuc latent. Animaduertit præterea naturali ratione, quod vix ego Mathematica edoctus ita esse cognoui, scilicet *neque epicyclis neque eccentricis orbibus, sed vñ centrum habentibus ferri erraticas stellas*. Demum *de Deo*, de *viris* quantum humano fas fuit intellegi, nec non de *entium communibus illis rationibus* pulchrè sensit.

Quin etiam præter id nostræ felicitatis apicem ed traduxit, vt nihil melius excogitari aut honorabilius potuerit, vt mortales homines quadantenus ad similitudinem Deorum euexerit: illos etiam nobis coniunxerit mirabili inuento. Sed & in moribus tam priuatæ vitæ quam vniuersusque aut publicæ gubernationis adedò subtiliter ac doctè, & cum quadam mediocritate cuncta tractauit, vt admirabilis pluribus, à nemine intellectus ad hanc vsque diem extiterit. Porro & illud adieceris; scientiam cuiusque artis, ordinem, nitorem, orationis connexionem, vt plus sit quod relinquo semper, quam quod intellegas, adedò vt omnino iustius ei conueniat,

quàm Pindaro esse inimitabilem: lapsus est in his.

Primum pro vno elemento quatuor inuexit, quarto etiam tribus addito; secutus Philosophos omnes priores, qui videntes terram, aquam, aërem tam differenti naturæ, atque substantiæ, & quod dum aër æstare arderet, adhuc frigida Lymphæ cernerentur, & sub terra euidentis frigus sentiretur, ignem verò rem adedò potentem: & id secum ratiocinantes in secunda figura ex omnibus quæ affirmabant, scilicet quod Elementa cum sint principia, sunt res potentissimæ & maximæ, & quod ignis cum sit potentissimus, Elementum esse debuit: vnde addentes errorem erroricum, deesse videretur conditio magnitudinis, tum etiam quod radios solares calidos esse videbant, existimarunt ignis Elementum sub Lunæ orbe esse collocatum. Hi igitur sensibus decepti sic statuerunt non considerata ratione: quos Aristoteles secutus, tanquam falso proposito principio plures errores inuexit, e quibus est.

Secundus quod proponit qualitates quatuor in Elementis, atque quod peius est in summa magnitudine, atque extremas: adductus etiam ad hoc non solum antiquorum publica opinione, sed coniugatione pari earum, cum Elementa sint tantum materiæ rerum: agens autem vel propria forma misti, vel calor cœlestis. Illud sanè concludebat rectè, quod si principia erant Elementa, qualitates decuit esse extremas.

Tertius est quod naturam esse putauit, vt animam Mundi euitaret: sed hoc verbo dumtaxat non re, speciatim in paucis velut quod terra non promineret: neque enim nota tamen fuit historia. O quot videntur quæ si experimentum non doceret, negaremus fieri posse?

## CAPVT II.

### De Theophrasto.

Miseram hic vir magnus, certè vitam suam humanamque deplorabat, cum tamen iam prope ad centesimū annum prouectus esset: adeoque diu in scribendo laborauit, seu vt leuaret tædium cogitationis æternæ mortis, seu quod perpetuitatem hanc qualemcumque esse credidit per famam & gloriam, monumentis seruare concupierit: vel forsan amor conscribendi libros, qua in re fuit felicissimus, illum sollicitabat. Et certè si meo iudicio acquiescendum sit & (si ex vngue Leonem) melius scripsit quouis mortalium. Itaque postquam etiam sola eorum memoria vnumquemque eruditum delectare potest, tabulam illorum ex Diogene subiunxi.



*Tabula librorum Theophrasti.*

|                                                 |    |                                           |    |
|-------------------------------------------------|----|-------------------------------------------|----|
| 1. Priorum Analiticorum.                        | 3  | 64. De Metallis.                          | 1  |
| 2. Posteriorum Analiticorum.                    | 7  | 65. De Melle.                             | 1  |
| 3. De solutione syllogismorum.                  | 1  | 66. De Metrodori collectis.               | 1  |
| 4. Analiticorum Epitome.                        | 2  | 67. De cereis.                            | 2  |
| 5. Deductorum locorum.                          | 2  | 68. De Ebrietate.                         | 1  |
| 6. De contentiosa oratione.                     | 1  | 69. Legum secundum Elementa.              | 24 |
| 7. De sensibus.                                 | 1  | 70. Legum Epitome.                        | 10 |
| 8. Ad Anaxagoram.                               | 1  | 71. Ad diffinitiones.                     | 1  |
| 9. De Anaxagora.                                | 1  | 72. De odoribus.                          | 1  |
| 10. De Anaximene.                               | 1  | 73. De vino, & oleo.                      | 1  |
| 11. De Arehelao.                                | 1  | 74. Primarum Propositionum.               | 17 |
| 12. De Halinitro.                               | 1  | 75. Legiferorum.                          | 3  |
| 13. De his quæ durant in lapides.               | 2  | 76. Politicorum.                          | 3  |
| 14. De lineis indiuiduis.                       | 1  | 77. Politicon ad tempora.                 | 4  |
| 15. Auditiones.                                 | 2  | 78. Ciuiliū consuetudinū.                 | 4  |
| 16. De ventis.                                  | 1  | 79. De optima Republica.                  | 1  |
| 17. Virtutum differentiæ.                       | 1  | 80. Problematum collectionis.             | 5  |
| 18. De Regno.                                   | 1  | 81. De Prouerbiis.                        | 1  |
| 19. De Regis instituto.                         | 1  | 82. De concretionibus & liquefactionibus. | 1  |
| 20. De vitis.                                   | 3  | 83. De Igne.                              | 2  |
| 21. De senectute.                               | 1  | 84. De spiritibus.                        | 1  |
| 22. De Demecriti Astrologia.                    | 1  | 85. De Paralyfi.                          | 1  |
| 23. De His quæ in sublimi fiunt.                | 1  | 86. De suffocatione.                      | 1  |
| 24. De Imaginibus.                              | 1  | 87. De Amentia.                           | 1  |
| 25. De succis cute, & carnibus.                 | 1  | 88. De Passionibus.                       | 1  |
| 26. <i>Αἰκνυμῶν</i> .                           | 1  | 89. De signis.                            | 1  |
| 27. De Hominibus.                               | 1  | 90. Sophismatum.                          | 2  |
| 28. De dictis Diogenis.                         | 1  | 91. De solutione syllogismorum.           | 1  |
| 29. Diffinitionum.                              | 3  | 92. Topicorum.                            | 2  |
| 30. Amatorius.                                  | 1  | 93. De cruciatu.                          | 2  |
| 31. De Amore alius.                             | 1  | 94. De Pillis.                            | 1  |
| 32. De felicitate.                              | 1  | 95. De Tyrannide.                         | 1  |
| 33. De speciebus.                               | 2  | 96. De Aqua.                              | 3  |
| 34. De caducis.                                 | 1  | 97. De somno, & insomniis.                | 1  |
| 35. De afflatione Dei.                          | 2  | 98. De Amicitia.                          | 3  |
| 36. De Empedocle.                               | 1  | 99. De liberalitate.                      | 2  |
| 37. Epicherematum.                              | 18 | 100. De Natura.                           | 5  |
| 38. Controuersiarum.                            | 3  | 101. De Naturalibus.                      | 18 |
| 39. De voluntario.                              | 1  | 102. De naturalium abbreviatione.         | 2  |
| 40. Abbreviatio Reipub: Platonis.               | 2  | 103. Naturalium.                          | 8  |
| 41. De diuersitate vocum animal: cuius generis. | 1  | 104. Aduersus Physicos.                   | 1  |
| 42. De his quæ subito apparent.                 | 1  | 105. De Naturalibus historiis.            | 10 |
| 43. De his quæ morsui & vulneri parent.         | 1  | 106. De Naturalibus causis.               | 8  |
| 44. De animalibus quæ sapere dicuntur.          | 1  | 107. De Humoribus.                        | 5  |
| 45. De his quæ in sicco morantur.               | 2  | 108. De mendacio voluptatis.              | 6  |
| 46. De his quæ colores mutant.                  | 1  | 109. De Anima quæstio vna.                | 1  |
| 47. De his quæ latibula & foueas faciunt.       | 1  | 110. De Indubitata fide.                  | 1  |
| 48. De Animalibus.                              | 7  | 111. De simplicibus dubitationibus.       | 1  |
| 49. De voluptate secundum Aristotelem.          | 1  | 112. Harmoniacen.                         | 1  |
| 50. De voluptate alius.                         | 1  | 113. De virtute.                          | 1  |
| 51. Quæstiones viginti quatuor.                 | 1  | 114. Occasiones siue contradictiones.     | 1  |
| 52. De calido & frigido.                        | 1  | 115. De Negatione.                        | 1  |
| 53. De vertigine.                               | 1  | 116. De sententia.                        | 1  |
| 54. De sudore.                                  | 1  | 117. De Ridiculo.                         | 1  |
| 55. De affirmatione & negatione.                | 1  | 118. Meridianorum.                        | 2  |
| 56. Calisthenes seu de Luctu.                   | 1  | 119. Diuisiones duæ.                      | 2  |
| 57. De laboribus.                               | 1  | 120. De differentiis.                     | 1  |
| 58. De Motu.                                    | 3  | 121. De Iniuriis.                         | 1  |
| 59. De lapidibus.                               | 1  | 122. De laude.                            | 1  |
| 60. De Pestilentiiis.                           | 1  | 123. De Experientia.                      | 1  |
| 61. De Exanimatione.                            | 1  | 124. Epistolarum.                         | 3  |
| 62. Megaricus.                                  | 1  | 125. De fortuitis animalibus.             | 1  |
| 63. De Atra bile.                               | 1  | 126. De selectione.                       | 1  |
|                                                 |    | 127. Laudes Deorum.                       | 1  |
|                                                 |    | 128. De solemnitatibus.                   | 1  |
|                                                 |    | 129. De felicitate.                       | 1  |
|                                                 |    | 130. De Enthimematis.                     | 1  |



|                                                            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
|------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 131. De inuentis.                                          | 2  | 196. Quo pacto ciuitates optimè inhabitentur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 |
| 132. Scholarum moralium.                                   | 1  | 197. Commentaria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 |
| 133. Morales figuræ.                                       | 1  | 198. De riuo qui erat in Sicilia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 |
| 134. De Tumultu.                                           | 1  | 199. De concessis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 |
| 135. De Historia.                                          | 1  | 200. Qui sint modi sciendi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 |
| 136. Iudicia syllogismorum.                                | 1  | 201. De falso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 |
| 137. De Mari.                                              | 1  | 202. Ante Topica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 |
| 138. De Assentatione.                                      | 1  | 203. Astrologicæ historiæ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6 |
| 139. Ad Cassandrum de Regno.                               | 1  | 204. Arithmeticarum historiæ argumentum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 |
| 140. De comædia.                                           | 1  | 205. Acicharus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 |
| 141. De Meteoris.                                          | 1  | 206. De Iudicialibus orationibus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 |
| 142. De Dictione.                                          | 1  | 207. Epistolæ ad Histiereotem Phaniam & Nicanorem de pietate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 |
| 143. Verborum collectio.                                   | 1  | 208. Euiadis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 |
| 144. Solutiones.                                           | 1  | 209. De Temporibus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 |
| 145. De Musica.                                            | 3  | 210. De propriis orationibus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 |
| 146. Naturalium opinionum.                                 | 17 | 211. De liberis educandis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 |
| 147. Naturalium Epitome.                                   | 1  | 212. Alius indifferens de eadem re.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 |
| 148. De Gratia.                                            | 1  | 213. De disciplina seu de virtutibus siue de frugalitate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 |
| 149. Morales figuræ.                                       | 1  | 214. Exhortatorius.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 |
| 150. De falso & vero.                                      | 1  | 215. De Numeris.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 |
| 151. Historia eorum quæ de Deo dicuntur.                   | 6  | 216. Diffinitiones de dictione syllogismorum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 |
| 152. De Diis.                                              | 3  | 217. De cælo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 |
| 153. De mensuris.                                          | 1  | 218. Politici.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 |
| 154. Megacles.                                             | 1  | 219. De natura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 |
| 155. De legibus.                                           | 1  | 220. De fructibus & animalibus, aliquot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
| 156. De Iniquis legibus.                                   | 1  | Summa operum igitur CCXX. librorum autem CCCCLVII. Et quamuis non me lateat Diogenem multos bis repetisse libros, & per incuriam & per obliuionem; tum etiam ex ignorantia, velut de regno duo illi, qui & de regno & Regis instituto singillatim inscripti sunt, & de naturalibus Epitome, etiam libri de Plantis & earum causis, qui fermè soli superfuere, palam tamen est illum ultra quadringentos conscripsisse libros, versibus centum octuaginta duobus millibus, quæ summa numerum etiam librorum inuicta ratione ostendit: Nam diuidendo per nonaginta versus vnus chartæ, exeunt chartæ bis mille, qui numerus per quinque diuisus reddit nobis libros quadringentos: nam liber vnus quinque chartis vix constat, vt apud Galenum videre licet. Huius tamen vt dixi tam patua pars superest, tam multis seruatis quorundam voluminibus, quorum nullus est vsus, non alia fuit causa vt reor quàm difficultas cum breuitatè coniuncta. At dices Aristoteles difficilior fuit. Verum, sed Alexandri diligentia, dum curiosius seruatur Aristoteles, Theophrastus neglectus est. Et Theophrastus quidem ad scientiam rerum multum contulerat; Alexander & qui eum secuti sunt, nihil prorsus. Verum ante Alexandrum non minus Ciceronis & Galeni testimonio suspiciebatur Theophrastus Aristotele. Neque persuaderi possum, interiisse tot Theophrasti opera, sed alicubi apud reges asseruari existimo: sed si interciderunt, magna fuit calamitas. |   |
| 157. Xenocraticorum collectanea.                           | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 158. Confabulationis.                                      | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 159. De Iuramento.                                         | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 160. Oratoria præcepta.                                    | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 161. De Diuitiis.                                          | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 162. De Poëtica.                                           | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 163. Problemata ciuilia naturalia, amatoria, moralia.      | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 164. Proverbiorum.                                         | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 165. Problematum collectio.                                | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 166. De Problematibus naturalibus.                         | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 167. De Exemplari.                                         | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 168. De Propositione & narratione.                         | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 169. De Poëtica alius.                                     | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 170. De sapientibus.                                       | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 171. De concilio.                                          | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 172. De Solecismis.                                        | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 173. De Arte oratoria.                                     | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 174. De Artibus oratoriis species.                         | 7  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 175. De simulatione.                                       | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 176. Commentariorum Aristotelicorum siue Theophrasticorum. | 7  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 177. Historicorum, Geometricorum.                          | 4  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 178. Epitome Aristotelis de animalibus.                    | 6  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 179. De Diis Epichierematum.                               | 2  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 180. Quaestiones.                                          | 3  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 181. De regno.                                             | 2  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 182. De causis.                                            | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 183. De Democrito.                                         | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 184. De calumnia.                                          | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 185. De Generatione.                                       | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 186. De animalium prudentia & moribus.                     | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 187. De Motu.                                              | 3  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 188. De visu.                                              | 4  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 189. Ad terminos.                                          | 2  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 190. De eo quod est dari.                                  | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 191. De maiore & minore.                                   | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 192. De musicis.                                           | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 193. De Diuina felicitate.                                 | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 194. Ad eos quæ erant ex Academia.                         | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 195. Exhortatorius.                                        | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |



*Generosiores qui desiderantur libri ex eo, hi sunt.*

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| 1. De Halinitro.                                     | 1  |
| 2. De his quæ durantur in lapides.                   | 2  |
| 3. De ventis.                                        | 1  |
| 4. De vitis.                                         | 3  |
| 5. De his quæ in sublimi fiunt.                      | 1  |
| 6. De Imaginibus.                                    | 1  |
| 7. De senectute.                                     | 1  |
| 8. De nomine.                                        | 1  |
| 9. <i>Alaxvovds.</i>                                 | 1  |
| 10. De succis cute & carnibus.                       | 1  |
| 11. De speciebus.                                    | 2  |
| 12. De caducis.                                      | 1  |
| 13. De afflatu Dei.                                  | 1  |
| 14. De diuersitate vocum animalium eiusdem insignis. | 1  |
| 15. De his quæ subito apparent.                      | 1  |
| 16. De his quæ morfui & vulneribus patent.           | 1  |
| 17. De animalibus quæ sapere dicuntur.               | 1  |
| 18. De his quæ in sicco morantur, animal.            | 2  |
| 19. De animalibus quæ latib.                         | 1  |
| 20. De animalibus.                                   | 7  |
| 21. De laboribus.                                    | 1  |
| 22. De lapidibus.                                    | 1  |
| 23. De metallis.                                     | 1  |
| 24. De melle.                                        | 1  |
| 25. De Acreis.                                       | 2  |
| 26. De signis.                                       | 1  |
| 27. De Aqua.                                         | 3  |
| 28. De liberalitate.                                 | 2  |
| 29. De naturalibus.                                  | 18 |
| 30. De naturalium causis.                            | 8  |
| 31. De Anima.                                        | 1  |
| 32. De Fortuitis animalibus.                         | 1  |
| 33. De meteoris.                                     | 1  |
| 34. De Diis.                                         | 3  |
| 35. Naturalium opinionum.                            | 17 |
| 36. Problematum naturalium.                          | 1  |
| 37. De riuo qui erat in Sicilia.                     | 1  |
| 38. Acicharus.                                       | 1  |
| 39. De cælo.                                         | 1  |
| 40. De fructibus & animalibus.                       | 1  |
| 41. Calisthenes seu de luctu.                        | 1  |
| 42. De metu.                                         | 3  |
| 43. De Pestilentiis.                                 | 1  |
| 44. De odoribus.                                     | 1  |
| 45. De vino & oleo.                                  | 1  |
| 46. De concretionibus & liquefactionibus.            | 1  |
| 47. De Igne.                                         | 2  |
| 48. De cruciatu.                                     | 2  |
| 49. De somno & insomniis.                            | 1  |
| 50. De Natura.                                       | 5  |
| 51. De Naturalibus historiis.                        | 10 |
| 52. De Naturalibus causis, & videtur idem.           | 8  |
| 53. De Indubitata fide.                              | 1  |
| 54. De Mari.                                         | 1  |
| 55. De Felicitate.                                   | 1  |
| 56. De Diuitiis.                                     | 1  |
| 57. De sapientibus.                                  | 1  |
| 58. De Animalium prudentia & moribus.                | 1  |

*Tom. X.*

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| 59. De Temporibus.                                       | 1  |
| 60. Euiadis.                                             | 1  |
| 61. De Natura.                                           | 1  |
| Summa voluminum vt vides est LXI.                        |    |
| Librorum autem CXLI. Habemus autem ex omnibus hos.       |    |
| 1. De lineis indiuiduis seu sit Aristotelis.             | 1  |
| 2. De sensu & Phantasia cum commentariis Prisciani Lydi. | 1  |
| 3. De notis.                                             | 1  |
| 4. De odoribus.                                          | 1  |
| 5. De sensibus aliis.                                    | 1  |
| 6. De Vertiginibus.                                      | 1  |
| 7. De signis tempestatum, Er qualitatibus aëris.         | 1  |
| 8. De plantis cum Aristotele.                            | 2  |
| 9. De plantis.                                           | 10 |
| 10. De causis plantarum.                                 | 6  |
| 11. De lapidibus.                                        | 1  |
| 12. De ventis.                                           | 1  |
| 13. De piscibus.                                         | 1  |
| 14. De sudoribus.                                        | 1  |
| 15. De Igne.                                             | 1  |
| 16. Methaphysici.                                        | 1  |
| 17. Metaphysicorum cum Aristotele.                       | 2  |

## CAPVT III.

*De Platone.*

**M**inor hoc & morum integritate & doctrinâ; magister suus, dignus tamen qui legatur. Nauigauit ad vtrumque Dionysium Siciliæ tyrannos, parua cum laude: ab vno venditur cum vellet interficere: alteri cum accepisset pecunias, insidias molitus est. Sed aliud est probum esse, aliud Genium ad scribendum habere: propterea illius libros subijciam de quibus dici verè potest:

*Et prodesse volunt, & delectare Poëta:*

Sed legi debent sale aspersi: de moribus etiam in priuata vita quid attinet disputare, & præter propositum & nullo fructu.

*Tabula librorum Platonis.*

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 1. De lucri cupiditate.    | 1 |
| 2. De Philosophia.         | 1 |
| 3. De sapientia.           | 1 |
| 4. De virtute.             | 1 |
| 5. De natura hominis.      | 1 |
| 6. De voto.                | 1 |
| 7. De lege.                | 1 |
| 8. De sanctitate.          | 1 |
| 9. De vno rerum Principio. | 1 |
| 10. De summo hominis bono. | 1 |
| 11. De pulchro.            | 1 |
| 12. De amicitia.           | 1 |
| 13. De scientia.           | 1 |
| 14. De furore Poëtico.     | 1 |
| 15. De Ente.               | 1 |
| 16. De                     |   |

V V u 2



16. De regno.
17. Contra Sophistas.
18. De litigio.
19. De Mendacio.
20. De Temperantia.
21. De fortitudine.
22. Exhortatorius.
23. De Rectâ nominum ratione.
24. De Rhetorica.
15. De Amore.
26. De Pulchro.
27. Socratis defensio.
28. De decenti.
29. De Anima.
30. Funeris oratio.
31. De Republica.
32. De legibus.
33. De Atlantico bello.
34. De Mundi generatione.
35. Legum Appendix.
36. Epistola.
37. De Morte.

Volumina ergo totidem sunt, libri autem quinquaginta septem: sed Axiochum sen de morte quidam Luciani esse putant, & inter suos etiam libros numeratur: Ad nos deveniunt omnes integri Platonis libri, quod non solum quod pauci essent, sed quia faciles, ac lectu suaves, nec tamen quicquam perijisse dolere possemus, vno *Phedone* excepto, in quo se ipsum superavit: sine illi rationes morituri fuerint Socratis, & se ipsum adhortantis, seu ficti à Platone, digni sunt ut recenscantur inter pulchra inuenta illius ætatis. Illud etiam in Platone accusandum, quod naturalibus studiis parum intenderit, volens docere homines esse bonos, cum doceat potius atque expediat bonos efficere, sapientiam autem docere. At qui illum imitatus est, longè præstantior & melior fuit: sed difficilior.

## CAPVT IV.

De Plotino.

**P**lotinus is fuit vir omni laude dignus, & quem potius admirari debeamus, quàm possimus imitari. Eius origo ignota fuit, & cuius esset, cum tamen Græcus procul dubio fuerit. Ammonij fuit auditor, & septem totis annis à nutrice lectatus est: ingenio singulari, ad divinæque tantum propenso: ob id in rebus sensibilibus non laboravit, Genium suum vidisse se retulit. Ultra penetrauit quàm fas esset homini: primusque spem immortalitatis animorum fecit constantibus argumentis, & vitæ testimonio. Hæc igitur conscripfit.

## Tabula librorum Plotini.

1. Quid animal, Quid homo.
2. De virtutibus.

3. De Dialoëtia.
4. De Beatitudine.
5. Vtrum Beatitudo in temporis perduræione consistat.
6. De Pulchro.
7. De Primo bono cæterisque bonis.
8. Vnde mala.
9. De rationali exitu ex hac vita.
10. De mundo.
11. De circulari motu.
12. Vtrum stellæ aliquid agant.
13. De duabus materiis.
14. De eo quod in potentia est & quod in actu.
15. De qualitate & specie.
16. De mixtione per omnia.
17. Cur quæ videntur procul, exigua videantur.
18. Contra putantes Mundi opificem esse malum, Mundumque malum.
19. De fato.
20. De Providentia primum.
21. De Providentia secundum.
22. De eo qui nos sortitus est Dæmone.
23. De amore.
24. Quod incorporea minimè patiantur.
25. De æternitate ac tempore.
26. De natura contemplationeque & vno.
27. De diuersis considerationibus.
28. De Essentia animæ Primus.
29. De Essentia animæ secundus.
30. De Dubiis animæ primus.
31. De Dubiis animæ secundus.
32. De Dubiis animæ tertius vel de visu.
33. De sensu atque memoria.
34. De immortalitate animæ.
35. De animæ descensu in corpora.
36. Vtrum omnes animæ vna sint.
37. De tribus substantiis principalibus sue principij ratione habentibus.
38. De generatione & ordine eorum quæ sunt post primum.
39. De substantiis cognoscentibus atque superiore.
40. Quomodo à Primo fiat quod est post Primum, atque de vno.
41. Quod intelligibilia non sint extra intellectum atque de vno.
42. Quo modo quod est superius ante non intelligit. Quidve primo sit intellectum, quidve secundo.
43. Vtrum singularem etiam sint ideae.
44. De intelligibili pulchritudine.
45. De intellectu ideisque & ente.
46. De generibus entis primus.
47. De generibus Entis secundus.
48. De generibus Entis Tertius.
49. Quod vnum idemque simul vbique sit totum, primus.
50. Quod vnum idemque simul vbique sit totum secundus.
51. De Numeris.
52. Quomodo Idearum extitit multitudo atque de bono.
53. De



53. De libertate, voluntatēque vnus.  
54. De bono vel vno.

## CAPVT V.

*De Cicerone.*

**Q**ui inter nos tam præclaros viros ad-  
numeretur ex Italis, aut Cicero est,  
aut nullus. Itaque optemus Ciceronem  
vnum fuisse ex his potius quàm defini-  
mus, cuius hæc extant opera.

*Tabula librorum Ciceronis qui extant.*

|                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Rhetoricorum ad Herennium quos<br>Fr. Floridus in successiuis suis esse<br>negat. | 4  |
| 2. De Inuentione seu rhetorica.                                                      | 2  |
| 3. Topicorum ad Trebatium.                                                           | 1  |
| 4. De Partitione oratoria.                                                           | 1  |
| 5. De oratore ad Q. Fratrem.                                                         | 3  |
| 6. De claris oratoribus ad Brutum.                                                   | 1  |
| 7. De oratore perfecto ad Brutum.                                                    | 1  |
| 8. De optimo oratorum genere.                                                        | 1  |
| 9. Orationes quinquaginta septem.                                                    | 1  |
| 10. Epistolarum familiarium.                                                         | 16 |
| 11. Epistolarum ad Q. Fratrem.                                                       | 3  |
| 12. Epistolarum ad Brutum.                                                           | 1  |
| 13. Epistolarum ad Atticum.                                                          | 1  |
| 14. Tusculanarum quæstionum.                                                         | 6  |
| 15. Academicarum quæstionum Primus<br>Secundæ editionis, & secundus<br>Primæ.        | 2  |
| 16. De finibus bonorum & malorum.                                                    | 5  |
| 17. De natura Deorum secundus imper-<br>fectus.                                      | 3  |
| 18. De Diuinatione.                                                                  | 2  |
| 19. De fato imperfectus.                                                             | 1  |
| 20. De legibus sed imperfecti.                                                       | 3  |
| 21. De officiis.                                                                     | 3  |
| 22. De amicitia.                                                                     | 1  |
| 23. De senectute.                                                                    | 1  |
| 24. Paradoxa.                                                                        | 1  |
| 25. De vniuersitate.                                                                 | 1  |
| 26. Phænomena ex arato fragmentum.                                                   | 1  |
| 27. Fratris de petitione consulatus.                                                 | 1  |

*Qui non extant.*

|                                                 |   |
|-------------------------------------------------|---|
| 1. De Gloria.                                   | 2 |
| 2. De consolatione in morte filia.              | 1 |
| 3. De laudibus Catonis.                         | 1 |
| 4. De Republica.                                | 6 |
| 5. Protagoras ex Platone.                       | 1 |
| 6. De iure ciuili.                              | 1 |
| 7. Academicarum quæstionum.                     | 4 |
| 8. Oeconomicus ex Xenophonte.                   | 3 |
| 9. De Temporibus suis carminum.                 | 3 |
| 10. De consolatui suo Græcè.                    | 1 |
| 11. Oratio ex Demosthene contra Aes-<br>chinem. | 1 |
| 12. De legibus.                                 | 2 |
| 13. De Auguriis.                                | 2 |
| 14. Timeus ex Platone.                          | 1 |
| 15. Orationes quæ exciderunt prima<br>Tom. X.   |   |

pro M. Cicerone Decula 2. Pro L. Vate-  
no 3. Pro P. Oppio 4. Pro M. Fonteio 5.  
Pro M. Fundanio 6. Pro Q. Gallo 8. Pro  
C. Cornelio duc. 9. In toga candida 10.  
De Othone 11. De Proscriptorum filiis.  
12. Cum Prouincia in concionem depo-  
suit 13. Contra Matelli concionem 14.  
Pro M. Scauro 15. in Clodium & Curio-  
nem.

|                                                          |   |
|----------------------------------------------------------|---|
| 16. De Rege Ptolomeo.                                    |   |
| 17. Comentariorum.                                       | 1 |
| 18. Epistolarum ad C. Pansam.                            | 2 |
| 19. Ad Cæsarem iuniorem.                                 | 3 |
| 20. Ad Titinium.                                         | 1 |
| 21. Ad Caluim.                                           | 1 |
| 22. De vita C. Marij carmine.                            | 1 |
| 23. Academicarum quæstionum primus<br>primæ editionis.   | 1 |
| 24. Epistolarum ad Cæsarem.                              | 3 |
| 25. Epistolarum ad Attitium.                             | 9 |
| 26. Epistolarum ad filium.                               | 2 |
| 27. Ad Brutum.                                           | 8 |
| 28. Ad Cornelium nepotem.                                | 2 |
| 29. Academicarum quæstionum secundæ<br>editionis vltimi. | 3 |

## CAPVT VI.

*De Galeno.*

**P**roximus auctoritate Galenus hic erit  
si ad multitudinem librorum compa-  
retur: cæterum perfectione inferior Ci-  
cerone. Nonnulla tamen optima scripsit &  
medicinam collabentem instaurauit, cuius  
merito his adnumeratur.

*Galenij libri qui extant.*

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| 1. De tremore, uestigatione conuulsio-<br>ne.   | 1  |
| 2. De subfiguratione empirica.                  | 1  |
| 3. De temperamentis.                            | 3  |
| 4. De optima corporis constitutione.            | 1  |
| 5. De Natura humana commentaria.                | 2  |
| 6. De nervorum dissectione.                     | 1  |
| 7. De venarum dissectione & arteria-<br>rum.    | 1  |
| 8. De motu musculorum.                          | 2  |
| 9. De facultatibus naturalibus.                 | 3  |
| 10. Anatomicarum aggressionum.                  | 9  |
| 11. De vsu partium.                             | 17 |
| 12. De vsu respirationis.                       | 1  |
| 13. De substantia facultatum natura-<br>lium.   | 1  |
| 14. De Dogmate Hippocrati.                      | 1  |
| 15. De his quæ modice dicta sunt in Ti-<br>meo. | 1  |
| 16. An omnes particulae in animalis si-<br>mul. | 1  |
| 17. An animal sit quod in vtero est.            | 1  |
| 18. De morborum differentiis.                   | 1  |
| 19. De morborum causis.                         | 1  |
| 20. De symptomatum differentiis.                | 1  |
| 21. De symptomatum causis.                      | 3  |
| 22. De febrium differentiis.                    | 2  |

V V 4 3

23. De



|                                                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 23. De Inæquali intemperie.                    | I   | 85. De Antidotis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |
| 24. De Tabæ.                                   | I   | 86. De Medicamentis secundum locos.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10. |
| 25. De Comate.                                 | I   | 87. Medendi Methodus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 14  |
| 26. De difficultate spirandi.                  | 3   | 88. Ars medendi ad Glauconem.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   |
| 27. De Plenitudine.                            | I   | 89. De remediis paratu facilibus.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |
| 28. De Tumoribus.                              | I   | 90. De his quæ in Medicatrina Hippoc.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3   |
| 29. De morborum temporibus.                    | I   | 91. De Fracturis in Hippoc.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3   |
| 30. De totius morbi temporibus.                | I   | 92. De Peccatorum notitia & curatione.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | I   |
| 31. De Typhis.                                 | I   | 93. An ars tuendæ sanitatis ad Medicum.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | I   |
| 32. Ad eos quæ de Typis scripserunt.           | I   | 94. An qualitates incorporeæ.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | I   |
| 33. De causis procatarticis.                   | I   | 95. De libris propriis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | I   |
| 34. In primum Epidemiorum Hippocr.             | 3   | 96. De ordine librorum propriorum.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | I   |
| 35. In tertium Epidemiorum eiusdem.            | 3   | 97. De optimo docendi genere.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | I   |
| 36. In sextum Epidemiorum eiusdem.             | 6.  | 98. Aduersus Empiricos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | I   |
| 37. De placitis Hippocratis & Platonis.        | 9   | 99. Quomodo morbum simulantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | I   |
| 38. De Elementis secundum Hippocratem.         | 2   | 100. In Hippocratis Aphorismos.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6   |
| 39. De Atra bile.                              | I   | 101. Aduersus Lycum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | I   |
| 40. De bona habitudine.                        | I   | 102. Contra Iulianum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | I   |
| 41. De ossibus.                                | I   | 103. De linguis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | I   |
| 42. De Musculorum dissectione.                 | I   | 104. De Medicamentis secundum genera.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7   |
| 43. An sanguis sit quæ in arteriis continetur. | I   | 105. De Hirudinibus & reuulsione.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | I   |
| 44. De semine.                                 | 2   | 106. De venæ sectione aduersus Eras.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | I   |
| 45. De vocalium instrumentorum dissectione.    | I   | 107. De eadem aduersus Erasistratios.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | I   |
| 46. De vteri dissectione.                      | I   | 108. De curandi ratione per venæ sectionem.                                                                                                                                                                                                                                                                               | I   |
| 47. De Instrumento odoratus.                   | I   | 109. De victus ratione in morbis acutis.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4   |
| 48. De causis respirationis.                   | I   | 110. De articulis in Hippoc.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   |
| 49. De Motu Thoracis.                          | I   | Vt sit summa eorum librorum Galeni qui extant, & haud dubiè illius esse censentur, ducentorum & quinquaginta vnus. Præter illos quos nunc statim subiiciam, quique illius aut sunt, aut illo prorsus digni habendi.                                                                                                       |     |
| 50. Quod animi mores corporis sequantur.       | I   | <i>Galenî dubij libri.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| 51. De Foetuum formatione.                     | I   | 1. De Fasciis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | I   |
| 52. De septimestri partu.                      | I   | 2. Introductorius siue medicus.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | I   |
| 53. De Pulsuum usu.                            | I   | 3. Consilium pro puero comitiali.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | I   |
| 54. De pulsibus ad Tyrones.                    | I   | 4. De Renum affectibus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | I   |
| 55. De pulsuum differentiis.                   | 4   | 5. De Theriaca ad Pisonem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | I   |
| 56. De pulsuum dignotione.                     | 4   | 6. De voce & anhelitu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | I   |
| 57. De pulsuum causis.                         | 7   | 7. De partibus artis medicæ.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | I   |
| 58. De pulsuum prælagio.                       | 4   | 8. Sexti Epidemiorum reliqui.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   |
| 59. De locis affectis.                         | 6   | 9. De Humoribus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3   |
| 60. De Crisibus.                               | 3   | 10. Succidanea.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | I   |
| 61. De diebus Criticis.                        | 3   | 11. De virtutibus nostrum corpus dispenfantibus.                                                                                                                                                                                                                                                                          | I   |
| 62. In Prorrheticum.                           | 3   | 12. De motibus manifestis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | I   |
| 63. In Prognostica.                            | 3   | Vt sit horum summa quindecim librorum: quanquam librum de Insomniis, oratio suasoria, & de causis respirationis potius inter hos quàm illos adnumerauerim: sed quomodocunque res cedat, ad idem redit: Erunt enim digni fide, Græci vocant Αἰσίωνισον, libri ducenti sexaginta sex: sed iam eos qui perierunt, numeremus. |     |
| 64. De Insomniis.                              | I   | <i>Galenî libri qui non extant in Medicina.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| 65. De Præcognitione ad Posthumum.             | I.  | 1. De Innato calore.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | I   |
| 66. De Alimentis.                              | 3   | 2. De Fluxionibus. Secundo de differentiis Februm.                                                                                                                                                                                                                                                                        | I   |
| 67. De cibis boni & mali succi.                | I   | 3. In librum de Vlceribus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | I   |
| 68. De attenuante victu.                       | I   | 4. In librum de capitis vulneribus.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | I   |
| 69. De salubri diætâ in Polybium.              | I   | 5. In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| 70. De munda sanitate.                         | 6   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| 71. De Psisana.                                | I   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| 72. De Paruæ pilæ usu.                         | I   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| 73. De cognoscendis animi morbis.              | I   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| 74. De Consuetudine.                           | I   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| 75. Oratio suasoria.                           | I   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| 76. Si quis optimus medicus etiam Philosophus. | I   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| 77. De sophismatibus.                          | I   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| 78. De sectis.                                 | I   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| 79. De optima secta.                           | I   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| 80. De constitutione artis medicæ.             | I   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| 81. Ars medendi.                               | I   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| 82. De simplicibus medicamentis.               | I I |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| 83. De purgantium medicamentorum Facultatibus. | I   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| 84. De usu Theriacæ.                           | I   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |



|                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 5. In secundum Epidemiorum.                                                                       | 6  |
| 6. In quartum Epidemiorum.                                                                        | 3  |
| 7. In sectione mortuorum.                                                                         | 1  |
| 8. In librum de Chymia.                                                                           | 3  |
| 9. In librum de Aëre & Aquis.                                                                     | 3  |
| 10. In librum de nutritione.                                                                      | 2  |
| 11. Epithomatum Marini Auat.                                                                      | 4  |
| 12. Epithomatum Lyci Anatomi.                                                                     | 2  |
| 13. Sectionis controuersia.                                                                       | 2  |
| 14. De Sectione viuorum.                                                                          | 2  |
| 15. Anatom. Administrat.                                                                          | 6  |
| 16. De Febribus Erasistrati.                                                                      | 3  |
| 17. De Aesclepiadis Dogmatibus.                                                                   | 8  |
| 18. De animæ essentia.                                                                            | 1  |
| 19. Ilagoga Theodæ.                                                                               | 5  |
| 20. De libris Menodoti.                                                                           | 11 |
| 21. In libros Serapionis contra sectas.                                                           | 2  |
| 22. Contra obiecta Theodæ.                                                                        | 1  |
| 23. Contra Menodoti adhortationem.                                                                | 3  |
| 24. De medicè dictis in Timeo residuum.                                                           | 4  |
| 25. De Anathomia Hippocratis.                                                                     | 6  |
| 26. De pulsibus compendium.                                                                       | 1  |
| 27. De pulsuum ratione Archigenis meminit, <i>Primo de differentiis Februum.</i>                  | 8  |
| 28. De causis respirationis reliquus.                                                             | 1  |
| 29. De voce ad Boëthum, cuius meminit secundo de Placitis Hippoc: & alibi.                        | 8  |
| 30. De pulmonis & Thoracis motu reliqui.                                                          | 2  |
| 31. De Dignoscendis oculorum morbis spurius habetur, loco eius meminit libro de Tumoribus.        |    |
| 32. De Thucydidis pestilentia; <i>Secundo de difficultate spirandi</i> meminit.                   | 1  |
| 33. Methodicæ sectæ.                                                                              | 6  |
| 34. De usu partium ad Boëthum.                                                                    | 2  |
| 35. De experientia medica.                                                                        | 1  |
| 36. De causis morborum continentibus.                                                             | 1  |
| 37. De experimentis.                                                                              | 1  |
| 38. De viuendi ratione in acutis.                                                                 | 1  |
| 39. Informationes Empericæ.                                                                       | 3  |
| 40. De Emperica secta.                                                                            | 7  |
| 41. De medicamentis à proprietate agentibus meminit <i>sexto in sextum Epid. com. 5. in fine.</i> |    |

*Galenus in Grammatica.*

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| 1. An idem possit esse Criticus & Grammaticus. | 1  |
| 2. Electus Atticorum.                          | 1  |
| 3. An utilis lectio comædiæ.                   | 1  |
| 4. Atticarum dictionum.                        | 48 |
| 5. Forensium apud Aristophanem.                | 5  |
| 6. Contra eos qui soluciseantes.               | 6  |
| 7. De perspicuitate & obscuritate.             | 1  |
| 8. De Exemplis vocabulorum comicis.            | 1  |
| 9. Quæ communia Grammaticis & Rhetor.          | 1  |
| 10. Forensium apud Eupolidum.                  | 3  |
| 11. Forensium apud Cratinum.                   | 2  |
| 12. De nominum recta ratione secundo de Plat.  | 3  |

*Galenus in Dialecticis.*

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| 1. De oratione meminit in libro de Tabæ.                 | 24 |
| 2. In libros Priorum Aristotelis Primum.                 | 4  |
| 3. In secundo Eorumdem.                                  | 4  |
| 4. In librum de Enunciatione.                            | 3  |
| 5. In Primum Eudemi.                                     | 3  |
| 6. In solutionibus Demonstrationum Chitomachi.           | 1  |
| 7. De requisitis ad demonstrationes.                     | 1  |
| 8. De Demonstrationibus propter quod.                    | 1  |
| 9. De Exemplis.                                          | 2  |
| 10. De Imagine.                                          | 1  |
| 11. De Principiis ex hypothesi.                          | 1  |
| 12. De Possibili.                                        | 1  |
| 13. De generis & speciei significatione.                 | 2  |
| 14. De Implicantibus orationibus.                        | 1  |
| 15. De mistis propositionibus in syllog.                 | 1  |
| 16. De communi oratione.                                 | 2  |
| 17. De usu syllogismorum.                                | 1  |
| 18. De usu in syllogismo.                                | 1  |
| 19. De optima secta.                                     | 1  |
| 20. De syllogismis & mistis proportionibus.              | 1  |
| 21. De Logica Platonica.                                 | 1  |
| 22. De eo quod est vnum & multa.                         | 1  |
| 23. Quod ad opposita non potest sequi idem.              | 1  |
| 24. De demonstratiua secta.                              | 1  |
| 25. De contemplatione Logicæ.                            | 1  |
| 26. Dialogi ad Philosophum.                              | 1  |
| 27. De multipliciter dictis.                             | 1  |
| 28. In Theophrastum de Affir: & Neg.                     | 6  |
| 29. In primum Posteriorum Arist.                         | 6  |
| 30. In secundum Posteriorum Aristotelis.                 | 5  |
| 31. In Prædicamenta.                                     | 4  |
| 32. Quæ in Chrysippi syllogismos puer conscripsi.        | 3  |
| 33. De propositionibus quæ in Demonstratione omittuntur. | 1  |
| 34. De Aequipotentibus.                                  | 1  |
| 35. De numero syllogismorum.                             | 1  |
| 36. De inductione.                                       | 1  |
| 37. De similitudine.                                     | 3  |
| 38. De eo quod multipliciter dicitur.                    | 3  |
| 39. De communibus & propriis artium.                     | 1  |
| 40. De contingentibus propositionibus.                   | 1  |
| 41. Quomodo discernendo orationem.                       | 1  |
| 42. Chrysippi syllogistica primæ.                        | 3  |
| 43. Chrysippi syllogistica secundæ.                      | 1  |
| 44. De Logica facultate & Theorica.                      | 7  |
| 45. De usu Theorematum.                                  | 1  |
| 46. Quod Geometricæ resolutione Præscrib.                | 1  |
| 47. De captatoribus in verbo.                            | 3  |
| 48. De artium constitutione.                             | 1  |
| 49. De communibus & propriis artium Principiis.          | 1  |
| 50. De discernendis dogmatum differentiis.               | 1  |
| 51. Compendium demonstratiuæ Theoriciæ.                  | 1  |
| 52. De Priore.                                           | 1  |
| 53. De Demonstratione per impossibile.                   | 1  |
| 54. De                                                   |    |



54. De nominis & significatorum quaestione meminit, Secundo de differentiis febrium.

*Galenii libri in Philosophia Morali.*

1. De his quæ sui causa fiunt. 1
2. De indolentia pro Socrate. 1
3. De congressu eorum qui se ostentant. 1
4. De Pœnis & peccatis æquandis. 1
5. De consolatione. 1
6. De Diatriba in aula menaci. 1
7. Contra Forenses Rhetores. 1
8. De voluptate & labore. 1
9. De his quæ vnumquodque propositum vitæ consequuntur. 1
10. De concordia. 1
11. Quatenus sit gloria prosequenda. 1
12. De testamentis eondendis. 1
13. De secta Platonica. 1
14. De Egressionibus in Philebo. 1
15. De his quæ cum Sophistis versantur. 1
16. Num Philologia moribus conferat. 1
17. De spectantibus ad Epicuream sectam. 1
18. Quod Epicureus non causam veram voluptatis ostendar. 1
19. De voluptaria secta. 1
20. De moribus. 4
21. De Philosophiæ fine. 1
22. De submissis legentibus. 1
23. Concionum contra sectas. 1
24. Concionum contra sectas sub Pertinace. 1
25. Quale genus congressus in Dialogis. 1
26. Concionum contra adultores. 2
27. Cronisci. 1
28. De pudore. 2
29. De calumnia. 1
30. De differentiis Stoicorum Philosophorum. 1
31. De pertinentibus ad Platoniam Philosophiam. 1
32. Ad amicos seu Plato. 1
33. Compendium dialogorum Platonis. 8
34. De his qui suis tribuunt. 3
35. De Felici vita secundum Epicurum. 2
36. De voluptate secundum Epicurum. 2
37. Metrodoci Epistola ad Celsum Epicurum. 1
38. Pudentiani Epicurei Epistola. 1

*Galenii libri in Naturali Philosophia.*

1. Quod animi mores corporis sequantur. Temperaturam alter. 1
  2. De spectantibus ad Philosophiam Aristotelis. 1
  3. Quod separati à prima substantia Quantitas non possit. 1
  4. De animæ partibus ac potentiis. 3
  5. De Primo mouente immobili. 1
  6. De coloribus meminit *sexto de Placitis Hippocratis & Platonis*. 1
- Summa igitur eorum qui perierunt, libri trecenti, & nonaginta tres: Vt sint ergo omnes sexcenti quinquaginta nouem, è quibus Dialectici certè magno commodo

humani generis interiere. Sunt autem centum & viginti tres. Reliqui omnes sunt quingenti & triginta quatuor, è quibus Medici præstantissimi sunt: Post morales, inde Grammatici; plurimum autem hac in arte valuit: postremi autem naturales. Medici quidem omnes sunt trecenti septuaginta vnus, sed & libros tres alios composuit certè *de Medicamentis à proprietate agentibus, sexto in sextum Epidemiorum*, quem vidisse testatur Rasis in *tertio tractatu Trigesimi quinti libri*: Et librum *de cura singulorum morborum à capite vsque ad pedes*, cuius Princeps meminit dum recitat curam phthisis & hydropis; Et de auxiliis iuxta morborum tempora, vt librum *de morborum temporibus*, exposuit commentaria etiam in *libros Hippocratis*: vt *de Fistulis, de Glandulis, de Flatibus*. Primum *de morbis*. Secundum *de Dieta & quotquot legitimi aut similes legitimis eius visi sunt*, vt medici soli non pauciores fuerint quadringentis. Vnde dignus est vel tanta multitudo, vt hic inter præcipuos adnumeraretur. In reliquis igitur disciplinis aliquantò pauciores scilicet ducenti octuaginta sex, inter quos vt diximus in Dialectica centum viginti tres: In Grammatica septuaginta tres: In morali Philosophia sexaginta: In naturali octo exceptis his quos habemus, quosque in principio vnà cum medicis adnumerauimus: Horum summa est circiter chartarum iijec. sed ob incrementum vj. stylus Asiaticus & floridus atque elegans. Præstantissimi in medicina quatuordecim libri *de arte medendi, de simplicibus medicamentis quinque priores: Decem & septem de vsu partium, decem de medicamentis secundum locos: septem secundum genera, sex de locis Affectis*: Et quicumque in Hippocratem scripta extant præter *Aphorismos & librum de salubri Dieta*.

CAPVT VII.

*Plutarchi Chæronei libri.*

1. **P**olitica ad Traianum. 1
2. De virtute morum. 1
3. Præcepta connubialia. 1
4. Musica. 1
5. De Doctrina inter odium & inuidiam. 1
6. De claris mulieribus. 1
7. Parallela. 1
8. De liberis educandis. 1
9. Apophtegmatata. 1
10. Apophtegmatata Laconica. 1
11. An bruta animalia ratione vtantur. 1
12. Problemata. 1
13. Consolatoria ad Apolonium seu de luctu. 1
14. De exilio. 1
15. Amatoriæ narrationes. 1
16. De tranquillitate. 1
17. De fortuna Romanorum. 1
18. De



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>18. De fortuna vel virtute Alexandri. 2</p> <p>19. De Placitis Philosophorum. 5</p> <p>20. De his quæ tatdè à Numine corripuntur. 1</p> <p>21. Quod non oportet scenerari. 1</p> <p>22. Quo pacto possis adulatorem ab amico cognoscere. 1</p> <p>23. De utilitate capienda ab inimicis. 1</p> <p>24. De tuenda valitudine. 1</p> <p>25. In Principe requiri doctrinam. 1</p> <p>26. Cum Principe Philosophandum. 1</p> <p>27. Vtrum grauiores sint morbi animi an corporis. 1</p> <p>28. An recte dictum sit <i>καλὴν βίον αἰετὶς</i>. 1</p> <p>29. De cupiditate diuitiarum. 1</p> <p>30. De vitiosa verecundia. 1</p> <p>31. De cohibenda iracundia. 1</p> <p>32. De curiositate. 1</p> <p>33. Quod docenda sit virtus. 1</p> <p>34. Num improbitas sufficiat ad infelicitatem. 1</p> <p>35. De Fortuna. 1</p> <p>36. De virtute &amp; vitio. 1</p> <p>37. De amicitia in multos diffusa. 1</p> <p>38. De Auditoris officio. 1</p> <p>39. Quatenus inueni liceat audire Poeticam. 1</p> <p>40. Quo pacto se quispiam circa virtutem candoremque morum sentiat profecisse. 1</p> <p>41. Num seni grandis sit Respub: 1</p> <p>42. De amore naturali Parentum erga prolem. 1</p> <p>43. De causis naturalibus. 1</p> <p>44. Vtrum ignis an aqua sit utilior. 1</p> <p>45. Quod magis inopinata &amp; mirabilia à Stoicis quàm à Poëtis dicantur. 1</p> <p>46. De tribus Reipublicæ generalibus. 1</p> <p>47. An aquatica an terrestria maiore sint prædita ratione. 1</p> <p>48. Consolatoria ad vxorem seu de luctu. 1</p> | <p>49. Vitæ Deam oratorum. 1</p> <p>50. Symposiacorum problematum decades continentes. 1</p> <p>51. Septem sapientum conuiuium. 1</p> <p>52. De superstitione. 1</p> <p>53. De Garrulitate. 1</p> <p>54. De Essu carniū. 2</p> <p>55. Contra colentes de Epicurei felicitate. 2</p> <p>56. Quomodo quis sine inuidia se laudare possit. 1</p> <p>57. Iside &amp; Osiride. 1</p> <p>58. De fraterno amore. 1</p> <p>59. De his quæ in Delphos. 1</p> <p>60. Athenienses si belli an eruditionis gloria præstiterint. 1</p> <p>61. Stoicorum contradictionum. 1</p> <p>62. Epitome comparationis Aristophanis, &amp; Menandri. 1</p> <p>63. De animarum generatione in Timeum. 2</p> <p>64. Quare apparet facies in Lunæ circulo. 1</p> <p>65. Quare cessarint Oracula. 1</p> <p>66. De Socratis Dæmonio. 1</p> <p>67. De Herodoti improbitate. 1</p> <p>68. De communibus notitiis contra Stoicos. 1</p> <p>69. De fato. 1</p> <p>70. Amatorius. 1</p> <p>71. De primo frigore. 1</p> <p>72. Cur Delphis cessarint carmine respondere. 1</p> <p style="text-align: center;">Insper vitæ clarorum virorum numero XLVIII. Hi autem LXXXVIII, è quibus Symposiaci satis prolixi sunt &amp; pulchri, sed mutilati. Omnes igitur computando vitas pro libris centum triginta sex circumferuntur etiam alia quædam opuscula, vt aiunt sub eius nomine, quæ tamen ego nondum vidi.</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





# LIBER DECIMVS-SEXTVS PARALIPOMENON.

## De hominum antiquorum illustrium iudicio.

### CAPVT I.

*De Cicerone.*

**M**ultos vidi nec immerito ambiguoos fuisse, inferendo iudicium de claris viris, seu literis seu armis inclaruerint, adeo vt Plutarchus, cum disertissime Ciceronis vitam, tum etiam Demosthenis scripsisset, non solum inferendo iudicium de comparatione illorum mutauerit, sed etiam ipse, tum alij admirentur; vel cur tam clarus euaserit, cum esset natura adeo ineptus, vel cur cum tam clarus esset, tot admiserit errores. Id vero contigit ob exiguam vt ita dicam negligentiam, seu potius osecitantiam vnius rei, scilicet vt non distinguant peritiam a sapientia. Est enim peritia vniuscuiusque rei, non solum literarum & facundiae, & rei bellicae, sed & artium quarumcumque, pingendi, celandi & fingendi, tum architecturae, Geometriae, atque aliarum plurium, vt manifestum est. At sapientia est recta cognitio, atque iudicium de fine hominis: quod vero ducit ad finem illum, prudentiam solemus appellare, si cum probitate coniuncta sit; sin etiam improbitate non vacet, & expedita sit, solertiam solemus appellare. Iam vero cum homines inelyti & illustres euadant trifariam, vel peritia rerum singularum, vel magnitudine potentiae, vel pietate: ob hoc tria sunt omnino diuersa inter se, quae hominem celebrem & illustrem reddere possunt, peritia non omnis sed immodica, & praecipue earum rerum quae tum in precio habentur, velut militaris ars apud omnes, legum apud Reges, oratoria in his urbibus, quae ab hominum multitudine gubernantur, vt olim Roma & Athene. Est & quarto loco Medicina, quae secundum meritum aut primum obtineret, nisi variis causis eius opus impediretur: quinto pictura, Sculptura, plastices; sexto architectura, sub qua etiam machinarum ars comprehenditur, atque haec sunt quae apud populos vniuersum illustrare homines solent: nam reliquae vt Geo-

metria, Astronomia, solum ad diuturnitatem nominis, & apud studiosos non plebem & imperitos conferunt. Est & septimum quoddam genus peritiae, seu doli ac praestigiae, quod vt non ultimo loco habendum est, ita vt rarissimum & fucos multo refertum, magiae scilicet & diuinationis omnis, quod non tam a me contemnitur quam praetermittitur. At vero secundum genus est sapientum vt dixi, velut tertium bene fortunatorum.

Sunt igitur tria hominum illustrium genera; immodici, fortunati, sapientes: cum vero ista simul etiam bifariam & trifariam iungi possint, veluti sapientes fortunati, sapientes immodici, & immodici fortunati, & quod forsitan nemini contigit, sapiens fortunatus & immodicus. Erunt igitur septem genera virorum illustrissimorum, nam de his solum tractare propositum est. Cum vero alias demonstratum sit, ad bene beatique viuendum opus esse animi fortitudine, constantia naturae, aduersus calamitates non solum, sed etiam felices nimium successus, tum prudentia atque moderatione animi, in concupiscendis non solum honoribus & pecuniis, cuius defectu plurimi euertuntur, sed in iniuriis vlciscendis & inimicitiis exercendis, palam est singula horum generum, pro defectu aut praesentia harum quatuor qualitatum animi, quas si recte digeris septem efficiuntur, variari: multis vero modis contingit, vnamquamque adesse vel non adesse, vel vitium ipsum adesse, & tum vitam, duas vel tres, vel plures: nam si bene numeras sunt differentiae viginti & vna, velut constans in secundis, vel petulans, vel omnino mediocris. Sufficiat vero redigisse ad quatuordecim, scilicet singula ad virtutem & vitium, quandoquidem vel sic pene consurgat numerus infinitas, vt opportunius duxerim, quandoquidem in huiusmodi non adeo ad exactam normam singula sunt referenda, praesertim cum in tam illustribus viris multa etiam libenter homines ferant, vt singula genera imo potius ipsos homines, ad examen illorum & septem virtutum ac vitiorum principalium deducamus: sic enim & omnium casuum, qui eis euenerunt, causas docere facile erit, quod



quod nemini ad hanc usque diem facere licuit, & ad bene beatèque vivendum, præcepta simul singulis qui hæc legent comparabimus, initium ut dixi à Cicerone facientes, tanquam viro, in quo maxima varietas non solum fortunæ, sed etiam morum visa est, quanquam non ita sit. Sed velut in astris, ex pluribus motibus vnde quaque similibus, ac regularibus constantibusque tanta varietas apparet, ut nihil magis alienum ab his videatur æqualitate, aut similitudine, vel constantia: ita omnia varia inæqualia inconstantiaque videntur, ut casu & fortuitò omnia contingere credamus. Ergo cum omnia humana ex aliorum arbitrio pendeant, si quid tamen est quod per se stare posse videatur, arma sunt, & militaris peritia, atque autoritas. Utque hoc est secundum à potestate, per quæ nulla in humanis est, ita potentia omnis alia à militari, cum qua tyrannis & regnum coniuncta sunt, ab hac ipsa secundum ordinem, aut tertium, vel etiam posteriorem obtinent. Ea etiam de causa ex armis ad tyrannidē plurimi peruenere, Phalaris, Pyrristratus, Dionysius, Pericles, Agathocles, Apollodorus, & ferme quotquot eam potentiam adepti sunt, aliis ex causis aut nemo, aut certè quam paucissimi. Unde etiam vitia quæcumque, quas calamitates pariant, docere antea præstat: nam sapientia vera illustrem facit, non tamen potentem. Id enim munus est fortunæ atque armorum, sicut neque peritia alia, sed nomen quidem magnum & ut dixi potentiam etiam, sed non primi ordinis. Velle ergo ex ordine in ordinem transcendere, est veluti etiam de genere in genus transire: quod est difficillimum non solum & impeditum, sed etiam periculosum. At mortalitas maximè si vera sapientia absit, ubi paululum aura secunda afflauerit, de se omnia pollicetur. Ut enim Fortunæ præmium est præminere & plurimum posse, & peritiæ ut de eo mirentur homines, ita sapientiæ munus est, quàm minimè errare. Ergo si peritia ut primum de ea sermonem habeam, timoti coniungatur, moderatiorem efficit; sed si natura avarus atque ambitiosus sit, in maxima discrimina hominem adducit. Timor enim noster inimicis animum addit, & petulantia odium parit; quocirca nil deterius ad vitam, quam timiditas & petulantia iuncta: quibus si parva prudentia iungatur, omnino breui cadunt.

At arti oratoriæ si constantia laborum adijciatur, & ad summum pervenerit, summus etiam decernit honores, & potestatem in Repub: neque eni in solum Ciceroni hic honos habitus est, sed ante illum Q. Hortensio: & ante Q. Hortensium Antonio, & Athenis Demostheni, & apud Leontinos Gorgiæ. Quomodo ergo cum libera esset Roma & domina gentium, & Cicero in apice artis, & ad exercitationem summa patientia, non debuit ad maximam potentiam pervenire? cum Demosthenes

in Repub: Atheniensium anguli unius domina, tantam de se ipso famam excitavit. At cur miser esse imò omnium mortalium miserrimus, qui esset timidissimus: nam timido quam quæ adsunt dum amittere timet, quam quæ desunt dum nunquam potiri sperat, & mala quibus premitur, & bona quæ defutura imaginatur, miserum efficiunt. Arque talem vides si ad Atticum epistolas legas. Rursus cum prudens esset natura, minus valuit ob immodicam eloquentiam, quam ei etiam Salustius inimicus tribuit: sed magis timor qui consilium expectorat, idè multos admisit errores. Denum cum vellet pugnare cum armatis sine armis, in perniciem se cum tota domo dedit: neque id fortuitum fuit, nam dum & Pompeio & Cæsari viris nobilibus, potentibus, armatis, sola fretus eloquentia, se opponere audebat, in exilium actus est; diruta domo, & fortunis omnibus spoliatus. Quàm verò stultæ filiaë diuinis tribuere honores conatus sit: atque id in mediis armis, iam ruenre Repub: si quis animaduertat, non alium exitum rerum suarum, quàm quem habuit expectandum ducet. Ita eadem ratione singulorum exitus, non solum post, quemadmodum in Cicerone, sed multò ante explorabis.

## CAPVT II.

*De Galeno.*

Proximus Ciceroni Galenus multis de causis subiungitur. Huius fortunam eruditione maiorem fuisse constat: cuius vitia plura fuere, quàm virtutes, & verba quàm facta. Omitto vitam priuatam Platonice similem, sine vxore, sine filiis: ut non rectè videatur sensisse de hominis fine, quem constat cum perpetuitate quoad fieri potest, coniunctum esse debere. Et cum omnes Platonis ineptias amplexatus, omnes illius errores rutatus, in quo solum ille vera dixit admirandumque præbuit, ea solum in parte deseruit, scilicet in *Animi immortalitate*. Qua in parte vel quem sequeretur certum authorem saltem habuisset, tum non nisi monstrum illud, & amentem imperitissimūque habuit Epicureum, vel vera vel verisimilia amplexatus, aut omninò rationibus validis persuasus, aut tandem humanæ vitæ salutaria præcepta. Nunc verò cum constet nihil horum secutum, aut si perucaciter contendas, omnia quæ dixi ostendere posse facile præterquam de veritate, nam illud fareor non adeò pronum est, & si possumus pervincere, difficilius probatur quam perfundetur, nescio qua ratione: adeò illi opinioni totum se dederit, nisi ut humano generi quaquauerus ut dici solet, haberetur. Principio enim tam verbosus ac nugax, ut nemo tam illius nomini sit addictus, qui hac in parte illum tueri audeat. An parua hæc secun-



da iactura humano generi accessit, ut quod solum poterat moriens relinquere, vitium reliquerit charissimæ rei, scilicet temporis iacturam & furtum. Nec tam laudabile unquam præceptum ab ullo Philosopho manavit, quam id de temporis habenda exquisitissima ratione. At hic præter ipsam prolixitatem nauseabundam, etiam illud addidit, ut nihil uno loco inuenias, sed quid minimum ut velis cognoscere, cogaris totum reuoluere. In quo illud bene nobis à fortuna consultum est, quod magna pars eius librorum perierit: quod si totus periret, & posteris, & illi perquam utile fuisset: posteris quidem cum tempus id melius collocare liceret, & quouis modo aut utilius, aut saltem iucundius collocaretur; ipsi, cuius nomen & gloria maior longè reluet in aliorum libris, quam in propriis.

Sed ut ingenuè fatear, utrorumque una eademque causa fuit, & quod adeò prolixus extiterit, & quod Platonem secutus sit, imperitia scilicet. Quid enim attinebat Platonem in rebus naturalibus tot errores admittentem, imo (viro honos habeatur) penè delirantem, cum haberet præclarissima tum Aristotelis & Theophrasti opera, (utinam tam nunc extarent) quæ veram & solidam doctrinam continebant, nisi quia quod minimè intelligebat, in illo non posset coargui, quod non intelligeret, qui nihil diceret, & à nemine ob id intelligeretur. Sic cum imperitus esset, & plura scribere vellet, coactus est in adeò turpem prolixitatem incidere. Quisque sibi persuadeat, me calumniæ causa id dicere, nisi plerosque illius libros ostendero, etiam numerosos & magnos nihil prius continentes, ut de typis; & contra eos qui de typis scripserunt, in Tumeum & similia deliramenta. Alios in quibus pene nihil, ut de *dogmate Platonis & Hippocratis*, de *Subfiguratione empirica*: sed etiam ubi breuissimus est, impar legentium labori sua prolixitate euadit. Vide quid in *Methodi tribus prioribus libris* dicat. At modò quid credas de homine hominisque doctrina, quem deprehendas in ipso manifesto delicto. Glorietur se Geometram, & Astrologum, & Arithmeticum, quarum artium vel mediocriter perito cuique constet, ne prima quidem rudimenta tenuisse: adeò tamen impudens est, ut audeat se de hoc iactare. Credo existimans se tales inuenturos lectores, quales certè inuenit nostra ætate, tam illius amatores, quam omnis veritatis, omnis synceri animi osiores. Quid plura? solus hic author cum vitis suis ad nos transiit. Quod si quis dubitat ne non comperta dicam, videat ea quæ in *Decimo de usu partium* c. 12. 13. & 15. ubi Geometram se facit, ad ultimum vnâ propositionem, eamque sine demonstratione ex Euclidis vndecimo duntaxat adducit: quod *dne linea se secantes, triangulusque in eadem superficie totus consistit*. Hic est præclarus ille Geometra, qui cum tria proposuisset Geometricè demonstranda, nullum eorum demonstrat. Et in

primo peccat, quod cum sit indemonstrabile sed naturale suppositum, ut Geometricum supposuit, & ut demonstrabile. Tertium quod facile poterat demonstrari, nec id ipsum ostendit, sed verbis simpliciter suadet ut credamus. Circa secundum quod artificiosum est, & demonstratione dignum, modò verum, & ne versatur quidem, & tamen veretur cum his omnibus, ne sibi inuidiam comparet apud homines, ne nimis magnus Geometra videatur. O impostorem luminum & ridiculum virum, & virum sanè omnium qui scripserunt maximè rudem: neque enim existimo intellexisse vel Quintam primi Elementorum, quam vocant fugam miserorum. Sed quid dicam de iactura quam attulit rei medicæ, dum bene scripta à Marino in viginti libris de dissectione euerit: existimantes enim imperiti tantò præstare veritate Anatomicos libros Galeni Marini & Herophili, tum Eudemij ac Praxagoræ, Dioclis ac Philomi libris, quantum ipse fama rei medicæ præstaret, effecit in tanta caritate librorum, ut illorum vera monumenta despicerentur ac interciderent, suaque manerent, atque ita ad hanc usque diem amisimus Anatomiam, nisi Vesalius magna virtute nostris temporibus eam restituisset. En vides Lector egregiam utilitatem, quam noster hic Pergamenus pædagogi filius insolens attulit: ubi debuerat veterum scripta illa amplecti, & postquam fortuna negauerat illi occasionem secandorum humanorum corporum, scriptis eorum qui dissecuerant, acquiescere: aut si tantum studium veritatis ac scientiæ rerum illum stimulabat, cum apud Imperatorem tantum potuisse se iactet, non muneris loco ab illo qui humanissimus erat, studiisque, si quis alius, mirum in modum fauebat, petiit ut damnatorum corpora dissecare post mortem liceret, à viuis abstinendo, quorum causa quidam, inter quos Erasistratus recensetur, (inhumanè sanè) dum nefanda titulo utilitatis rei medicæ, committunt, in inuidiam & meritò odiumque populorum venerant hi Anatomici, & ob id lege sæuereiore coëcti, non solum à viuorum corporum sed etiam mortuorum dissectione fuerant, ne ea sub specie aliquos adhuc forsàn semiuiuos velut in præliis accidit, dissecarent. Sed ad rem redeo, non minore inuidia aggressus est damnare omnes authores, qui eum præcesserunt: omitto Erasistratum, Asclepiadem, Arthiginem, Thessalum, Menodorum, Theodam, Lycum, Iulianum: sed quid hoc ad Aristotelem, Chrysippum, Philotinum, atque Praxagoram, Aptylum, Agathinum, Herophilum, Apollonium, quin etiam conatus est diuersis calumniis etiam eleuare Dioscoridis auctoritatem, scilicet ut alterum medicinæ caput euerteret; scilicet cognitionem simplicium medicamentorum: nec defuit voluntas vlla ex parte, sed non videbat modum. Nam cum pauca cognosceret, eaque



eaque à Dioscoride iam tradita, non erat quomodo librum de illis conscriberet, sed ut trāscriberet: petasus itaque laboris non veritus infamiam, abstinuit à flagitio. Illum tamen quibus potuit modis laceffuit, omnemque de usu ac viribus medicamentorum ille abrogauit, ut purus herbarius non medicus deinceps haberetur. Quid dicam de Pelope magistro suo? an in illum mitior aut æquior? aut de aliis qui parum ante eum floruerunt, velut Quinto? quasnam calumnias in eum struxit? an pepercit Andromacho per quem in Cæsaris notitiam deuenit. Quibus Philosophiæ præceptis aut potius quanta temeritate ausus est tam longo experimento illius theriacen: ut modò cum tot descriptionibus eius veram amiserimus. Quem morsus eius & rabida lingua non attingit? num omisit Critonem, Soranum, Scribonium, cæterosque medicamentorum compositorum authores, aut Hippocratis expositorem vllum reliquit intactum? num Bacchium aut Asclepiadem alium vel Attomedorum, Dioscoridemve alium scilicet ab Anazarbeo, de quo nuper egimus, aut Zeufim, aut Herclidem Rufumve aut Sabinam, aliumve præclarum quempiam vitum reliquit: nam Rufus magnus vir fuit. Quinimo ut clariiores, eò acrius illos insectatur. An verisimile clariiores viros magis errasse, quàm ignobiles? Quid ergo ut cuiuscumque optimi viri famam euerteter, ut nomen suum apud omnes inclaresceret, leuitate Græca, ambitione medica, moribus à Grammatica non alienis, improbitate singulari. Sed quid miramur de hoc, cum in Hippocratem nihilo melior fuerit: laudat illum ne omnino ab omnibus desertus videretur, sed ita ut in neminem fuerit iniquior, aut magis ingratus: nam primum omnia illius inuenta tanquam sua seorsum in opuscula traduxit, illius non habitâ mentione: ipsos Hippocratis libros tam tenuiter exposuit, ut omnes ab illorum lectione auerteter: nullum locum exposuit in quo illum non criminetur, ut rectè mihi supputanti vix in tanta multitudine sectionum quadrigentas inuenias, in quibus Hippocratem non accuset. Volebat sua legi, Hippocratem contemni, & obtinuit. Aded enim effecit, ut omnes post illum non solum ut imperitum relinquerent, sed ut leuem negligerent. Videas Oribasium aut Paulum, aut Aëtium, vel Alexandrum, quoties Hippocratis meminerint: nec magis inter Arabas in honore habitus Princeps Haliabbas, quoties eius meminerunt? vix in tam egregiis voluminibus quater aut quinquies eius mentionem sed & parum dignam fecerunt. Dices non in causa fuit, nam cum se proficiantur Galenicis, ubique Galenum resonent, cur summum præceptorem aded paruipendunt. Vide Celsum quodd ante Galenum fuerit, quàm gloriosè ac sæpe mentionem Hippocratis faciat. Obluionis verò tantæ fuit, ut qui etiam illum aded suspiciunt, de hoc tamen

accusent: vnde necesse est non certa ratione quæ reliquit, scripisse. Nam qui scribit ex ratione nunquam oppositum sentire potest. Ita nobis cum nulla data sit memoria, nullibi tamen contigit contraria sentire: at in historia enarranda aberrare, aut bis pluriesve eadem dicere contingit ei, cui memoria non est. Non ergo obliuionis quod leue peccatum est, cum facile iactura emendari queat, deletis quæ sapius scripta sunt, sed non cum ratione certa scribentis, vitium est quod emaculati non potest, cum non liceat scire quid magis senserit, cui opinioni adhæserit: quid prius aut posterius scriptum sit, nam his quæ vltimò scripta, solet velut testamentis maior adhiberi fides. Quod ad doctrinam pulsum facile est intelligere Archigonis fuisse. In arte autem omnino inexpertus, nisi quodd duobus annis Romæ in illa coluic, ubi omnia licebant, ex chirurgo repente factus est Physicus. Sed & laboris petasus in quo cum non accuso, nam optimates illi non tam industriam eius, quæ certè non mediocri fuit, admirabatur, quàm seruiem operam quam ille iure merito abhorrebat, desiderabant. Fuit autem in eo summa ambitio propagandi nominis, in quo illum non damno, sed demiror quodd id tam apertè negauerit, ut liquidò nunc obijcere liceat ei, fuisse mortalium omnium impudentissimum mendacem. Quorsum enim tot scribere cum tanto vitæ & fortunarum dispendio, si non fuisset ambitiosissimus, & lapidis summus captator? quàm non solum honestè ut nos fecimus, & Aristoteles, & Theophrastus, publicè profitendo, sed etiam turpiter & inaniter per compita & fora cum singulis altercando, digladiando, ut parum abfuerit à pugna ut ipsemet testatur, inter plebem & imperitos, quibus nullum est iudicium, ut laudem nunquam meritò, sæpe vituperationem consequi queat. Obtrudit semper illud de amicis, quod neque Hippocrates, neque Plato quem imitari se profitetur, neque Aristoteles aut Theophrastus quos imitari præstiterat, hoc fecerunt. Et cur inter tot libros quos scripsit, tamen pauci amicis inscripti sunt? Habuit tres aut quatuor amicos, & scripsit trecentos libros, vnumquemque ab aliquo amico rogamus. Sed cum verè libros Methodi hortatu vnus amici scripssisset, atque ille tanto cum medico morbo tamen interisisset, antequam medium opus perficeretur, quod de vno contigit, de omnibus dictum voluit: ut scilicet, ut omnes libri amicorum hortatu ab eo conscripti essent. Etenim bonus ille Hiero mortuus est, suffectusque Euginianus operis dedicationi in eius locum: at decet non solum bonum medicum se tueri, ut morbo non intereat, sed vi aliqua aut nimio animi æstu; sed etiam amicos, qui si secus moriantur, aut non amicos se fuisse testantur, si ei non crediderint; aut si crediderint & mortui sint non sanè illis medicus suus consuluit Ergo



constantia in scribendo, & florida oratio, fortunâ illi aspirante, quæ tot eo meliores obruit, hanc tyrannidem libris eius parauere, quam quidem tyrannidem meritò quisque dicet, qui Hippocratis libros ex tanta iniuria, locupleti expositione vindicatorum legerit.

## CAPVT III.

## De Theophrasto.

Quæritur meritò, cur huius viri tot præclara volumina exciderint? quod etiam de M. Varrone quæri potest: & de Plinio, & C. Salustio inter historicos, forsân & de Aristotele. Et causa vna sanè est, vt libri seruentur, quòd placeant pluribus: propterea liber vnus vix potest habere tot amatores, fuit tamen absolutus velut Homeri, Horatij, Virgilij: multitudo autem nimia grauabat, cum multo pretio libri olim venderentur; qui tamen faciliores erant velut Galeni, ob id seruati sunt. Sed clarius cuncta prosequamur. Sex sunt pestes monumentorum horum: Mutatio legum, linguarum, hominum, bella, copia inutilium, & disciplinarum contemptus. Bello Aegypto conflagrarunt DCC (vt aiunt) millia librorum, quorum magna pars exemplari caruit. Bello Turcico ex plusquam quatuor millibus, qui in Bibliotheca seruabantur, vix superfuere DCC: quos Bessation fertur dono dedisse Reipub: Veneræ. Promulgatâ lege nostrâ duo Gregorij, vnus Græcus, alter Romanns, perdidērunt infinitam librorum copiam, atque in his quanquam plurimi inutiles, aliquot tamen etiam viles fuerunt. Linguarum commutatio causa est, vt libri inter blattas cum non intelligantur, & si intelligantur vertere laboriosum nimis videatur, iaceant. Facilitas hæc typorum effecit, vt sordidorum librorum ac inutilium tanta sit copia, vt necesse sit aut bonos perire, aut obrui omnes. Idem contingit in prædiis ac campis, qui nimis luxuriant: neque enim minus in his, quàm in sterilibus seges desideratur: minor est labor cum vna ariditate semel aut bis aquis indnētis, & aliquando pluuia casu fauente pugnare, quàm quotidie cum tot emergentibus herbis agrestibus ac vermibus. Sed quid durius inertia hominum, qui per scelera bellorum ditati, inde successione, amissâ virtute, vitis retentis, oderunt, non solum negligunt eruditionem omnem, & bonas artes ac disciplinas, dum luxu corrupti laborem impendere nolunt, neque alios ne superentur, vt impendant, pati possunt.

Quod nisi esset igniculus ille qui nos vndique circumstat, immittitque vndique aculeos, atque ibi perpetuò seruat infinitam doctrinam, vt periculum non sit, nec metus vnquam esse debeat, ne quicquam pereat, iam dudum omnia desisissent: sed

seruantur æternis in Scriniis Sanctæ mentis, & statis temporibus blandiente caelesti fortuna, Principes inclyti, & ob id Deo chari mittuntur, tum sapientes, quorum auxilio bonæ disciplinæ resurgunt, duntaxat apud nos. Est etiam auxilio quòd non vnquam vbique eadem fax omnia amburit, sed quasi per circuitum & per circuli partes abit & redit: vt cum hunc locum occupat, priorem relinquit, alium nondum attingat. Indicio etiam est ita renouari artes has diuino consilio, quòd sub Principibus inclytis sapientes etiam egregij floruerunt sicut sub Alexandro Euclides, Aristoteles, & Theophrastus: sub C. Casare Cicero, M. Varro & Virgilius. At successio hominum etiam caries est librorum, & ipsa mortalis conditio inimica monumentis clarorum virorum; dum successores animaduertentes quàm Domino egregio chari sint libri, ipsi vecordi socordia, aut pecunia illos commutant, aut sibi alienos labores asciscere conantur, quod nostra ætate à duobus nebulonibus factum est; vni que Alcyonio scilicet contigit, vt librum *de Gloria M. T. Ciceronis* in suo illo Exilio exulante sibi vindicauerit, vir turpissimus, & alioquin etiam fustibus Romæ cæsus vt merebatur: alteri qui librum *de speculis comburentibus* Archimedis sibi ascribere conatus est, non successit, sed solum nequissimi furis nomen comparauit, quem ne nominare quidem dignum iudico. Quæ autem contra tot incommoda ex aduerso seruare libros possunt, videntur esse autoritas, pulchritudo atque utilitas, etsi magnus non admodum sit. Nam & inutiles libri magnum maximè in hac typorum licentia, optimis bellum indixerunt, multis ex causis: nam faciliores sunt, vt qui superficiem solum disciplinæ attingant, & breuiores: neque enim qui non sustinuerunt discendi laborem, tædium docendi alios ferre poterunt. Et pauca habere solitis, quæuis etiam pro multis habentur. Sunt etiam Ornatiores tum ob breuitatem: tum quia vbi minus diligentia infumitur in proposito subiecto, ei magis suppetit ocium in exornando limbos & frameas. Ipsi etiam præsentibus sunt & sua laudant contra iam functos vita. Ergo maius est negocium, se tueri aduersus malos libros, quàm pro suis pugnare, quoniam natura humana cupida est huius per se lenocinij, ne librorum vi impediat. Sed autoritas librorum multitudine comparat: hæc autem grauis est posteris, quare necesse est vt inde oriatur exitium, vnde laus & gloria, vt de venenis quibusdam fertur, thora atque napello. Magis tamen cadunt qui his innituntur, quæ sua natura senescunt & decidunt, velut historia. Quis enim regum Aegypti historias, dico Amasis, Apries, Psammimiticus, Sesostris, Myris ac talium. Accidit enim historiæ quod & iaculis quæ intorquentur, vt neque prope nimis, maximam vim habeant, & vbi metam vigoris excesserint inualida reddantur. Ita historia nec præsentium



presentium necessaria, nec nimis obsole-  
tarum, placeat, mutatis omnibus locis, no-  
minibus, moribus, paguandi forma.

Quotiusquisque nunc Assyriorum liben-  
ter bella legit? nec Medorum, Persarum  
admittimus potius, quàm quærimus: Græ-  
corum magis placent, Romanorum etiam  
magis, præsertim cum Annibale & Pœ-  
nis: at quis dubitat non futura aliquando  
posteris illis hæc antiquiora, quàm nunc  
nobis Osiris aut Anubis. Habent autem  
historiæ quinque ætates: primam dum Im-  
perium viger, & ipsæ adolefcunt: secun-  
dam dum manet & fluctuat, tum vero hi-  
storiæ incrementa florent: ubi autem de-  
ciderit, amantibus mortalibus scire quo-  
modo deciderit, iam negligere priores in-  
cipiunt: tumque primum senescit. Secun-  
da ei senectus aduenit, linguæ mutata: ex-  
trema atque decrepita, ubi iam tertia lin-  
gua atque Imperium aduenit; necesse est  
enim hæc simul mutari. Sic & historiæ le-  
gum cum legibus ipsis adolefcunt & fi-  
niuntur. Sed res ipsæ cum magnis certa-  
minibus agantur, intereunt, scripta sen-  
escunt. Poësis autem ob gratiam & figuras,  
& numerum longè diutius manet, & cum  
lingua si elegans sit, solum interit: Contra  
Mathematica quia utilia sunt, & delectant  
magis manent, quia coherent rebns, vt Eu-  
clidis, Archimedis, Apollonij, & Ptole-  
mei scripta. Media verò sunt quæ de na-  
turalibus rebus & medicis monumentis  
habentur, cum sint plena dubitationibus.  
Quid enim habent eiusmodi scripta præ-  
ter experimenta, rationes quæ paucis com-  
prehenduntur, & iudicium de illis. Cum  
ergo experimenta pauca fuerint, & iudi-  
cium ambiguum, cui bono dicit licitator  
tanti emere. Propter secundum igitur Theo-  
phrastii: propter primum reliquorum Phi-  
losophorum monumenta perire. Cætero-  
rum vt dixi humanæ solertiæ inuentorum  
vita brevis est, ad mundi ætatem compa-  
rata. Nam & Ciceronis opera cum lingua  
ipsa resurrexerunt, cum eadem denuo de-  
ciderent. Aristotelis autem volumina vt dixi  
perire ob multitudinem obscuritati iun-  
ctam: idque præcipuè quòd de plurimis  
eius libris, vt & meritò an legitimi essent,  
dubitarunt. Etiam enim eorum qui habentur,  
multi inter suos numerati non sunt:  
nec id dubium.

#### CAPVT IV.

*Homeri, Virgilij, Ariosti comparatio.*

**A**bsurdum forsan videbitur hæc scri-  
psisse, præsertim inter tot negocia  
seria: atque id tum quòd de Homeri & Vir-  
gilij comparatione, Macrobius, de Ariosto  
videbimur culicem Elephanto comparasse.  
Sed mihi hic non sermo est de fortuna, quæ  
maior fuit in Virgilio ob Augustum, ne-  
que de authoritate, quam & longa ætas &

inopia omnium bonorum authorum Ho-  
mero peperit. Si hunc illuc, illum huc tra-  
ducere liceret; forsan non adeò enorme  
consilium nostrum videretur. Quicquid  
sit, liceat his hominibus homines miscere,  
qui Diis homines miscuerunt, & fabulosos  
authores non pluri facere quàm Deos: li-  
cet cuique in bene instituto regno Regem  
in iudicium vocare, mihi longè magis, non  
priuata causa, licet illos priuaræ fortis ad  
iudices reuocare. Non peto vt iudex sim  
in hoc certamine, nec vt quisque meæ sen-  
tentia acquiescat. Procedant solum inter  
cancellos, alij dijudicent. Non est tam  
contempta hæc lingua patria, cum non mi-  
nus Homero Græca, Virgilio Latina fuerit.  
Cultæ illæ dices & à plebeio vsu alienæ;  
hoc certius est in Ariosto, quàm de illis  
dici possit. Si possit, nihil plus habetis quàm  
quòd pares sumus. Non est hic amicus,  
quem non noui: non ciuis eiusdem patriæ,  
Ferrariensis ille, ego Mediolanensis: non  
professione charus, cum Poësim non esse  
purem Reipub. vtilem, multò minus ne-  
cessariam: sed postquam Poësis in imita-  
tione consistit, quis melius imitetur per-  
sonas quas agit, quærendum est. Est autem  
imitatio æqualis, optima quæ excedit, me-  
lior quàm quæ deficit, vt in pictura exhi-  
bet Aristoteles exemplum in Poëtica. Poë-  
sim enim, picturæ assimilari docuit Hora-  
tius, non solum, sed & Philosophus: at  
personas augere, minuere raro decet, vt  
Achillis & Hectoris fortitudinem. In qui-  
busdam autem velut in cursu rotarum &  
equorum, & collimando arcubus ac sagit-  
tis, meta est quicquid fingi potest.

Primum ergo cum quatuor sint carmi-  
num genera, & etiam narrationum modi,  
Epopœia, Comœdia, Tragedia, Dithyram-  
bus, sola Epopœia musica alia non indiget,  
sed numerosa oratione tantum. Estque  
narratio fabulæ aut fabulosæ historiæ re-  
gum aut Deorum Carmine heroico. Est  
autem carmen heroicum sententiis graue,  
verbis selectum, prolatione sonorum: qua-  
propter referunt Virgilium ad sua carmi-  
na multum addidisse auctoritatis: quod &  
naturæ vocem haberet ad id munus para-  
tam, & compositam lenociniis & arte con-  
fusa, vt esset admirabilis. Sed postquam  
illa cum eo desierunt, talisve fuerit an non  
fuerit, etiam prorsus ad hoc propositum  
nihil interest. Constat igitur hæc emi-  
nentia argumento, imitatione eorum quæ  
argumento conueniunt, grauitate senten-  
tiarum, sub qua comprehenditur doctrina  
historiarum, ac rerum ipsarum natura-  
lium, ac Mathematicarum scientia & Rhe-  
torica ars: Selectus autem verborum ad  
Grammaticam attinet, velut sonora can-  
tio atque rythmus, ad ipsam propriè Poësin,  
quæ eatenus cuiusdam musicæ pars est, cum  
musicæ proprium sit consonantia; ea autem  
plures voces exigit, eatenus ergo concor-  
dat, vt iniriis mediis ac finibus, & illa inter  
se bene sonant: vt vnum & idem plurimum  
vices subeat, atque eo modo carmen ear-  
mini



mini præstat. Verùm constructio Græca ad idem tendit & resonat, ad quod Latina scilicet temporibus perfectis duodecim, aut ad summum cum breuiora sunt & pauciora, vndecim cum dimidio, quæ duodecim vicem implent, ac subeunt. Constant autem cæsuras sex, quas pedes vocant: quarum singulæ duo tempora continent, præter ultimam ut dixi quæ quandoque imperfecta est. Sed illud admirabile est in quinta cæsura, quod semper pes dactylus bene sonat, aliter inconditus videtur; ut etiam in sexta iambus. Quærent causam nominum & nugarum, & in his se volunt ut sues; nulla enim materia sordidis ingeniis & lutulentis ingeniis aptior, in qua omnia licet immittere, omnia non solum admittuntur, sed etiam laudantur: Ibi sine ratione, sine authoritate cuncta, sed de rebus ipsis nihil: non est hic locus prope- rantibus ad meliora, nec possumus præterire hæc, sed vellemus. Aded verò impro- bium genus est Poëtarum, ut optimum sit ipsa ars in eis, quæ à nemine laudari potest, ab omnibus bonis meritò vituperanda est. Non negauerim tamen esse in cunctis quod- dam absolutissimum, penè diuinum admi- ratione, non solum laude dignum, cuius neminem pœnitere debet si assequatur, om- nes putant se habere aut plerique, nemo habet. Quocirca bene sentire videretur Scaliger si suo more dum poëtica tractat, hac ratione de omnibus male diceret: sed non ob hoc damnat illos, verùm quia non ad voluptatem compositi satis videantur. Esse autem ita dubium non est, quando fingendi aliqua ars est, in qua quæ ad oculos spectat refert rem, ut quasi viuat; ita & in his quæ mens ipsa fingit, ut fallat mentem, æquet sensum: hoc tantum est lau- de dignum, non posse melius fingi. Pressit Horatius bis nouem annis, nec aliud egit, docuit artem nec assecutus est, quid est quod speremus: nam cur est ut Virgilium ei præferamus, si ipse brauium adeptus est. Sed & Homerus quoniam iacebit loco, qui Fabij iudicio Virgilium antecedit: nondum absolutum hoc visum est opus, forsan quoniam ut Philosophi aiunt, & Mathematici, quantitas continua in infini- tum diuidi possit, ut nemo sit extremo pro- pinquissimus, nisi qui sit in illo: aut pro- pter tot conditiones quæ exiguntur, aut quia diuersa sint hominum ingenia, & to- tidem penè de singulis iudicia. Et mihi sanè videtur F. Petrarcha in amatoriis hoc ipso omnibus præstitisse, aut assecutus scopum: ut nec mirandum sit, eius poëmata in om- nes linguas fuisse conuersa, quod nemini aliorum accidit, quamuis notiores essent & millenis annorum vetustiores essent.

Verùm id rursus mirabile, etiam carmi- na Græca exametra & heroica (ita enim notantur ea de quibus nunc sermonem in- stituimus) neque tubam, neque sonum, neque robur retinere apud Græcos, quæ nostra apud nos, sed vix Ouidiana aut Ho- ratij Epistolarum. Vnde hoc? sed prope-

remus ad reliqua instituti nostri. Italica vndecim syllabis constant, aut ad summum duodecim, ut penè pedibus æquantur senis, sed syllabas oporteret omnes longas esse. Sic dactylicus multò plures habet xvij. scilicet, & in his necessariò sex longas: ex- cedit ergo latinum nonnunquam sex syllabis Italicum, & vtrumque bene sonat, nec commutantur. Aperta sunt & sub sensibus, & tamen causa ignota est: & si minuas tempora Latini carminis, aut adicias ad syllabas Italici, vtrumque caderet: Latinum autem in ultimo pede non nisi duas, non ternas admittit syllabas, quantumuis bre- ues. Sed in Italicis est aliud admirabilius longè, quod quamuis singula per se carmi- na bene sonent, tamen plura inuicem con- gesta omnino insipidum quid & inamœ- num, nec Latinis aut Græcis par, vel etiam simile sonant, nisi duabus ultimis syllabis conueniant alternatim, scilicet spacio xxiv. syllabarum. in quibusdam xij. inde xxxvj. ut compositis insimal ad eundem nume- rum xxiv. syllabarum redeant. An ergo omnes syllabæ Italicæ breues sunt, ut ad xij. tempora res redigatur: an inæqualibus omnino & quouis numero temporum talia constant: velut à xij. ad xxiv. nam tempora breuia carmen Græcum aut Latinum & ipsum xxiv. continet, ut sic æquantur Itali- cis vel temporum numero xxiv. vel syllaba- rum xij. hæc in carmine, illa in circuitu?

Quod igitur ad argumentum attinet, Virgilius Homero & Ariosto longè infe- rior est. Primum quia ei non sufficit, sed tam potest vocari Ilias quam Æneidos, si- quidem coactus est ut ita dicam propter inopiam, inferere totum Trojanum bel- lum *Secundo libro* quod Gellio authore in *Tertio* à Virgilio factum est. Sed visum est illis qui ordinatū illius opus, melius fuisse, ut duo illi libri secundus ac tertius com- mutarent ordinem, quoniam quæ in tertio narrantur, post Troiæ excidium contige- runt. Sed & narratio illa Tertij libri, se- junctū opus potius postulare visa est, quàm ut intermischeretur. Nam dum imitatur Homerum, qui Vlyssis erroribus xxiv. libro & opus integrum dicauit, non assequitur: sed quasi confarcinat historias multas in vnum. Sic & Quarti libri historia de *Di- donis amoribus* (omitto quod tempora mul- tum discrepent) nimis longa est, nec tam alto argumento aded prolata congruit: ut neque illa Sexti libri de *Inferis* sumpta ab Homero in *Odyssæa*, qui eam castius at- tingit sub nomine sacrificij, atque morem verum oraculorum imitatus, rem narrat verisimilem. Virgilius haud hoc conside- rans, quales sumuntur è tragicis fabulas meras Æneæ gestis intermiscet, ut & πρὸς personæ non seruanerit. Ob id nimirum est quod rescripserit Augusto (sed Gram- matici eiusmodi non attingunt solis verbis, intenti.) *De Æneæ quidem meo si meher- cule iam dignum auribus haberem tuis, liben- ter mitterem. Sed tanta inchoata res est, ut penè vitio mentis tantum opus ingressus vi-*   
 „ deat:



„dear: cum præsertim (ut scis) alia quoque  
„studia ad id opus multoque potiora impartiar  
Testamentum quoque eius in idem tendere.  
viletur; Audi Augustum:

*Ergone supremis potuit vox improba verbis  
Tam dirum mandare nefas? Ergo ibit in  
ignis*

*Magnaue doctiloqui morietur musa Ma-  
ronis?*

Et Sulpitius Carthaginensis idem testatur,  
de quo apud neminem est controuersia:

*Iusserat hæc rapidis aboleri carmina flammis  
Vergilius, Phrygium qui cecinere ducem.*

At non Georgica non Bucolica: non igitur  
insaniit. At fuere inemendata, non ob  
id deleri voluisset, maculae abluuntur, vestis  
malè sarta restitui non potest. Intellexerat  
ab amicis, & demum animaduertenter lu-  
lisse operam in tot laboribus. Quid enim  
absurdius *Tertio* vagantem in tot regiones  
*Æneam*, sine vlllo insigni facto aut dicto,  
ut anilem fabulam conscripserit, aut nar-  
rantem quod aliquanto minus fœdum *Di-  
doni* *Æneam* fingeret: ob quod mutasse illos  
ordinem verisimile est, vel etiam ipso  
mandante: namque & paucula carmina  
commutare necesse fuit in fine secundi li-  
bri, ut illud;

*Hinc me digressum vestris Deus appulit oris.*  
Nam quæ sequuntur tertium quarto iunge-  
re possunt, si id mutetur.

———— *Cursusque docebat.*

Eo igitur dolore mortem sibi accelera-  
uit, & ut reor optauit. Constat enim non  
solum blandis sed minacibus verbis, opus  
exegisse Augustum: Virgilium neque dare  
potuisse, neque potuisse sperare daturum:  
non enim leuia errata, sed confusio operis  
apparebat: morte sperauit si mandasset  
exuri, veniam impetraturum, & deside-  
rium Cæsaris ancturum seruandi operis, &  
persuasurum se modum habere quo posset  
restituere. Nam si secus, quorsum iterum  
mandare, mortitum iam à Tucca & Varro  
Augustum id non permissurum? Verum  
quod ad partes attinet singuli libri præter  
*Tertium* qui nunc eo ordine habetur, ut  
membra hominis proportionem seruant &  
decorem, ad totum opus collati non secus  
ac Gigantis caput, & ceruix affabrè facta  
iuncta corpori ac trunco moderati homi-  
nis, cruribus autem ac pedibus pygmei.  
Non mirum igitur, si Caligula Imperator  
admonitus de hoc ab aliis, voluit eius  
scripta & imagines amouere è bibliothecis  
tanquam viri rudis & imperiti. At si singu-  
los ut dixi libros seorsum consideret, præ-  
ter *Tertium* in ordine videbuntur tibi ad-  
mirabiles. Et secundi crimen defendi po-  
test, cum non nisi Paralipomena Q. Cala-  
bri contineat, non Homeri Iliadem. Quod  
autem attinet ad illa imperfecta & errores  
sparsim quæsitos, dignus est venia in tanto  
opere: & næuus in pulcherrimo corpore,  
& mors præceps talia defendit. Verum ne-  
que in cæteris indignus est excusatione,  
& testamentum illud suggillat Augustum  
qui nolentem ad hoc impulerat. Mos enim

Tom. X.

est Principibus, ut postquam feliciter ali-  
qua gesserint, poësim Poëtis, leges Iuris-  
consultis, medicinam medicis, & Archite-  
cturam architectis, diuinæque Theologis,  
melius scire sibi scire persuadeant: impe-  
rantque his veluti militibus, quasi etiam  
in Deos, in naturam, in Iustum & æquum  
impetium acceperint. Amiserat miser bo-  
na Mantuæ, recipit illa ab Augusto & alia  
plura, notus nomine Poëtæ. Mecænas &  
Pollio ei iniunxerant ut scriberet suo more;  
scripsit & scilicet. Iniunxit & Augustus cum  
videret virum excellentem, tubamque il-  
lam, ut de maioribus aliquid scriberet.  
Quid faceret miser, negarene auderet? Sed  
ramen se explicasset nisi ut dixi addidisset  
quæ scribi etiam voluisset, præcipuè Ro-  
manorum historiam quam condidit in sex-  
to argumento Poëtico: sed nullum putarat  
argumentum satisfacere importunæ Augu-  
sti voluntati, qua etiam errores *Æneæ* (no-  
lens illum Vlyssi parem facere) adiecit, ut  
opis illud vitio non paruo fœdaretur. For-  
san & historia Didonis & reliqua illius  
mandato agglutinata sunt. Indicio est sic  
esse, cum ipse Augustus vnâ Tragediam  
excogitavit, nec perficere potuerit. Quin  
etiam Horatio conatus est suadere, ut res  
gestas suas scriberet per Agrippam, vnde  
illa Ode 6. lib. 1.

———— *Tennes grandia, dum pudor  
Imbellisque, lyra Musa potens vetat  
Laudes egregy Cæsaris, & tuas  
Culpa deterre ingenî.*

Et in secundo Epistolarum Ep. 1.  
ad fin.

*Si quantum cuperem, possem quoque: sed ne-  
que paruum*

*Carmen Maieestas recipit tua: nec meus  
audet*

*Rem tentare pudor, quam vires ferre recu-  
sent.*

Antea autem hoc munus aliis tacitè de-  
legat:

*Ad libros, & ad hæc Musarum dona vo-  
cares*

*Bæotum in crasso iurares aëre natum.*

*At neque dedecorant tua de se iudicia,  
atque*

*Munera, quæ multa dantis cum laude tu-  
lerunt,*

*Dilecti tibi Virgilius, Variusque Poëta.*

Quod verò Virgilius multa vrsæ instar,  
sed informia panderet carmina, inde sen-  
sim efformaret, neque vitio verto, sed in  
laudem potius accipiendum est. Et ut dixi  
sublimis Musa fuit, & honos poëticus, at-  
que omnia singularia. Eruditio autem quan-  
ta in Italo homine, tum & Poësi addito.  
Vana sunt vota exigentium Philosophiam  
à Poëta, velut si quis à Geometra Rhetor-  
icen. At Homero ac Ariosto argumentum  
fuit amplissimum, & Reges plures pro vno  
Duce cum exili classe: Et pro vna vrbe, Lau-  
ro Lauinio, regna totius orbis: & pro vna  
ZZZ regio



regione Latinorum cum Troadibus, Asia vtrique cum Europa depugnat: sed etiam apud Ariostum Africa ipsa stat in partibus.

Res amatoriæ ut dixi melius Italica lingua scribuntur, quoniam articulum anteponit nominibus: longè enim dulcius sonat *la dolce, ombra* quàm *dolce, ombra*. Bellicæ magis resonant in Latina, ut pretium conferi videatur: aspera enim lingua est, & pugnae describendæ idonea. Copia scientiæ rerum & locorum, & iudicio Homerus præstat: in dolando actiones, & imitatione actionum exacta, Homero neque Virgilio comparandus haud est Ariostus. Res illæ præcantatricum mulierularum à Circe deriuatæ, ita decent Italicam linguam, ut sine illis poemata stare non possit, & cum illis fabulæ instar reddatur: adeo ut linguæ mos non admittat puritatem historiæ fabulosæ sed grauis, quales ab Epicis Græcis & Latinis habentur. Hæc igitur mea sit de Virgilio sententia, ut magis utilitatem in eo nostram quæramus, quàm operis laudem, duplici infortunio laceratam; & Augusti iussu, & morte præcoci.

## CAPVT V.

### *Trium Fratrum.*

**A**Nno Christi MCLXXII. qui abhinc CCCII. habetur, Federico Aenobarbo imperante, sub Alexandro IV. Pont. Max: vigente atroci illo Christianorum hoste Saladino, qui apud Aegyptios regnavit annis decem post ejectionem urbem nostram, cum etiam Thomas Cantuariensis Archiepiscopus occisus est, tres fratres ex eadem matre, diversis autem patribus, & ex adulterio omnes concepti & omnes Sacris initiati, omnes etiam pro temporum ratione eruditi, celebres fuere. Petrus Lombardus qui sententiarum magister appellatur, qui etiam in Psalmos commentaria scripsit: Petrus alter Comestor vir in Sacra pagina eruditus: cuius testimonio multi ex posterioribus scriptoribus utuntur: Gratianus qui Decretorum maximam partem confecit: hi sunt libri de Iure Pontificio siue Sacro. Et Petrus quidem Lombardus Luteriæ Archiepiscopus fuit: alij duo etiam opimis sacerdotiis ornati, (Nauarriæ oriundos quidam referunt, alij aliò,

nonnulli etiam ex Gallia) cum mater eorum moritura à Sacerdote ad poenitentiam adulterij inuitaretur, negaretque se posse poenitere eius rei, propter quam tot clara lumina Mundo edidisset, ea conditione absoluta est, ut poeniteret, quod poenitere non posset. Ergo tres authores rudi seculo conscribentes fuerunt: Vnum authoritas Patrum ac Pontificia adiuuit, alterum diligentia, ordo, & rei tractatæ nobilitas. Tertius cum à neutro horum auxilium consecutus esset, breui excidit: ut intelligamus patientiam & iudicium plus posse quàm eruditionem ipsam. Omni seculo materia suppetit scriptoribus scribendi bene, ornatè scribendi: non omni: Nostra ætate cum floreat studia politè loquendi, minus impenditur studij artibus ipsis: minus utilitatis mortalibus, voluptatis plus. Sed quid hæc? cum neque ex studiis voluptas magna sit quærenda, & quod est eis proprium, desit utilitas. Utinam homines rebus modum imponerent, & sua bona noscerent. Ridemus maiores nostros, illi si nos viderent, deflerent calamitates nostras. Eatenus cultus linguæ utilis est, quatenus sub clarorum libris facundis atque ornatis etiam sensus utiles nobis reconditi sunt: aut ut melius consulatur, explicandis rebus per propria nomina. Demum cum non tam suspiciendo eloquentiam, quàm illa se vltro offerente loquimur ornatè: melius enim est ornatè loqui, quàm inconditè & barbarè. Verùm quod vltimum est primo loco constituere summæ amentia est, ut rebus ipsis relictis sectemur eloquentiam; tum maximè quod genus hoc pædagogorum vile, sordidum, avarum, ambitiosum, omnis boni expertus, omnis artis ignarus, insatiabili cupiditate omnia conatur trahere in ditionem suam: nec scio an contemptus literarum tantum obsit disciplinis, quantum horum ambitio: hic enim apertè magis oppugnat eas, & breui evertit, illa per insidias & sensum: neutrum utile: scio quid fugiam ex his, nescio quid minus improbem. Eiusmodi farinæ fuit Vincentius, qui speculum illud grande conscripsit: Et Bartholomeus Anglicus. Sed explanatores plerique Aristotelis sub hoc ordine continentur, qui tamen perutiles habentur. In eadem classe Scotus & Ochan, alique multi celebres viri, quos legisse melius esset quàm quorundam nugæ: cultior aliquanto B. Thomas. Sed hæc satis.





LIBER DECIMVS-SEPTIMVS.  
PARALIPOMENON.

De vsu hominum & dignotione  
eorum, tum cura & errore.

CAPVT I.

*Cognitio conditionis hominum ex natu-  
ra indicij tum alijs.*

**H**omo gregale animal est so-  
lus penè nihil : ille ergo plu-  
rimum poterit, qui pluribus  
commodè uti norit : uti au-  
tem commodè norit, si na-  
turam eorum, mores, qualita-  
tem atque ingenia dignoscet : hoc autem  
magna ex parte in *Proxenetâ* docuimus, sed  
id ipsum interest inter hanc consideratio-  
nem & *Proxenetam*, quod in *Proxenetâ*  
constituto fine, quod est bene beatèque  
vinere, media quarimus singula ad id con-  
sequendum, & ut commodè illis medijs  
utramur, docemus. At hic verò medijs obla-  
tis qualiter uti debeamus, præcepta tradi-  
mus : nam non semper parate nobis licet  
eos, cum quibus nostro more versemur, sed  
si mutare non possumus, tamen curare il-  
lorum vitia, saltem deteriora, & magna ex  
parte, vtile fuerit. Sunt autem hominum  
genera à conditione simpliciter, ut Reges,  
magistratus, artifices, plebecula. A con-  
ditione erga nos ; ut si reges nobis impe-  
rent, amici, socij, clientes, hi quibus be-  
neficio tenemur coniuncti, serui, famuli : A  
qualitate animi & morum, boni malive ;  
inertes, contumaces, infidi, inquieti, me-  
lancholici, liberales, maligni : A sexu, non  
nisi duæ differentia, masculi, feminæque :  
Ab ætate ; senes, pueri, infantes, iuvenes,  
adolescentes : demum sexto loco à tempe-  
ratura ; sanguinei, biliosi, pituitosi, atrebi-  
larij, morbofi, robusti, sani : in his enim  
non tam vitia vel virtutes quàm seminalia  
illorum apparent. Sunt & ex his quæ hu-  
iusmodi coniuncta sunt, velut : Primoge-  
niti quippiam habent nobilioris syncerio-  
risque materiae ; vnde apud omnes leges  
tam diuinas quam humanas præferuntur,  
ut Esau iacobo, & Euangelium peperit fi-  
lium primogenitum : non comparatione,  
cum virgo ante partum virgo permanferit,  
etiam post donec vixit : & in Principum  
donis primogeniti succedant soli, Herodia-  
lia sunt communia. Atque id præsertim

Tom. X.

contingit ut sint meliores & præstantiores  
reliquis, præsertim si utroque parente ta-  
les fuerint, ita ut nupta virgo haud aliàs  
à viro cognita, viro qui nondum sobolem  
susceperit : videtur enim syncerus humor  
ad generationem concurrisse. Tales etiam  
in regno præferuntur, quasi magis ido-  
nei, & quos diuina voluntas primos nasci  
iubendo prætulit. Et certè nisi aliquo ca-  
su debilitetur priuilegium, meliores & ge-  
nerosiores esse solent. Vnde etiam Hecto-  
rem primogenitum, Aeneam etiam vnige-  
nitum fecerunt Poëtæ, qui illos laudare  
conati sunt. Sic Achilles & Vlysses, tum  
alij generosi viri, utpote concreti ex niri-  
diore sanguine, naturæque non exhausta.  
Propterea hæc conditio non ad regnum  
pertinet, cum sit causa regni, sed ad tem-  
peraturam idest fortunam quandam corpo-  
ris atque animi.

Succedunt *Prænomina*, quæ etsi casu in-  
dita videntur, putat Galleotus Martius  
Narniensis quandam habere vim ad decla-  
randum : Hectorem enim possessorem quod  
etiam primogenitus esset, vocatum Tanta-  
lum quasi Talantarium, idest infelicis-  
simum : Adducit præterea innumera exem-  
pla Aristotelis, Melampi, Epicuri, Hippo-  
cratis, Galeni, Græcorum : addit ex Ro-  
manis Camillum, Cæsarem, Scipionem,  
Pompeium ; Astristoteles significat opti-  
mum finem, Melampus Nigra planta, seu  
pes niger, curauit Prætidæ nigra bile fu-  
rentes : Epicurus adiutor, imò se ipsum  
liberatore humani generis seu hominum  
dicat : Hippocrates optimus equus, ut qui  
homines extra pericula & morbos euexe-  
rit. Camillus puer ingenuus : Scipio cæco-  
rum ductor. Pompeius à Pompa, imò quod  
Gneus idest legitimus, verè enim tutatus est  
Romanam Rempub : ut cum ei deferretur  
Principatus, recusarit. Cæsar a cædendo  
dictus, qui tot millia mortalium cæcidit, ut  
tum mirum ; nunc noh, si ad Turcarum  
immanitatem referamus. Et apud Hebræos  
Ismaël, Iosias, Isaac, Salomon. Impositum  
quoque prænomen mandante Deo in Chri-  
sto & Io : Baptista, Sacra pagina comme-  
morat. Tullij nomen infaustum ab ipso  
Rege manauit in Eloquentiæ patrem. Sic  
ergo nostra tempestate ut aliàs relatum est :  
& nomina & prænomina cum rebus ipsis  
conuenire videntur. Antonius, Barthola-

Z Z Z 2 meus,



meus, Andreas, Nicolaus, Petrus, Iacobus, Henricus, Hieronymus: non ut significant sub Græca dictione: sed Hieronymus quidem efficit graues & dolosos, quanquam in me nil horum ob disciplinam, sed natura tales sunt: sic Vicecomites Cribelli Cardani videntur peculiarem habere naturam, mores, fortunam quoque, sed quæ ex moribus pendet. Conditiones & hæc à cælo seu Fato.

A *temperatura* rursus ac *animi moribus* multò magis ambitiosi nimis ac stolidi, ut etiam artium genus sub ea comprehendantur. Vnde copia tanta librorum, cum illud dicere Poëtæ liceat:

*Scribimus indocti*: Quid enim turpius quam transcribere, ut Fuchsius & Aleomarus, ut illud possis verè de his dicere Terentianum in Eunuchō: Ex *Græcis bonis, Latinas fecit non bonas.*

Existimo nisi velint sui, & humani commodi esse iniqui iudices, suamet damnatos, cum liceat integra apud Galenum & Aëtium illa recognoscere: nullo prorsus deficiente καλῶς, nisi ordo desideretur, qui cum ab vnoquoque varius interponatur, nescio quid perierit, imò scio quid perierit si legantur, tempus scilicet. Meliores tamen aut longè minus mali, quàm qui empiricam tradere conati sunt. Horum causa est lucri cupiditas, sine cognitione prorsus alicuius illustris artis aut disciplinæ, scilicet Dialecticæ, Philosophiæ, & Mathematicarum, sine quibus omnibus omnino fieri non potest, ut quicquam rectè tradatur aut scribatur, nedum ut sine harum vlla, quas palam est illos ignorare. Tertio loco habentur qui cum norint decem noua, (ut nescio quis scitè arguebat,) libros magnos componunt, ut inane totum quod deuncem si non plus occupat, nugis & furtis ex aliis subreptis replent, & *αυτρία* laborant, decipiuntque seipsos, & alios errare cogunt, ut siue perlegant iacturam temporis facturi, seu non perlegant illius tantilli. In hoc igitur consulo, ut cursim legas quemadmodum ego feci librum Brasauoli de medicamentis purgantibus: duobus enim in diebus C C C I I chartas sed paruas percurri, quatuorque tantum inueni, quæ tamen vtilissima mihi fuerunt, & certè pulchra. Cætera omnia incondita ab aliis melius scripta, inconstantia repetita ordine, Musis, & Apolline nullo, ut meritò eius prolixitatis ab aliis arguatur, aded ut nollem nominis eius causam in lucem prodijisse: nam vir fuit apprimè doctus, & multum exercitatus in arte, magnique iudicij, quem præstitisset omnia contulisse in præclara illa commentaria *de victu in Acutis*, nam reliqua sapiunt empiriam, præter Aphorismos non satis elaboratos. Ergo eiusmodi belluere & deuorare oportet, ne quid utilis pereat: nam & illis duobus diebus aliquot ægros etiam inuisi, & scripsi tres paginas in arte medica, & duas in primo libro de Natura: multaque præterea negocia domestica ef-

fici. In eadem naui fuit Farnelius medicus, de quo vellem posse non malè sentire. Scripsit libros xix. quasi selectæ medicinæ, in quibus vix inuenias xv. dicta non dicta ab aliis: sed aded contemptim ut in Quinto libro agat *de affectibus capitis*, oblitus sit omnium principaliorum abscessuum, siquidem biliosorum, pituitosorumque ac cæterorum cerebri, quibus nil frequentius nil perniciosius humano generi; ex eis enim singulo anno innumeri ægrotant, vix seruaturs vnus è centum. Si excuset comprehensos sub generali ratione omnium tumorum, cur ergo de lateris inflammatione seu laterali morbo, non multo post diffusè tractat? an existimauit pectoris inflammationes esse periculosiores quàm cerebri? Et si etiam essent, cur illas omittit prorsus? Quid causæ in his ut dixi, non imperitia, non rei difficultas, non nouitas tractandarum rerum, sed immensa lucri cupiditas, ut omnium obliuiscantur. Ita dum terna sequuntur, nullum perfectè præstant; volumina incomposita, & à nemine digna legi: ægri miseri occiduntur, & nequo cum aula satis habent gloriæ, cui inhiant. Ea verò difficiliora ut dixi minus exercicaris. Quia tamen aliquid noui habent, deuorare & hos libros oportuit. Præclara quædam paucula, sed in quibus tamen hæsito, cum Brasauoli monita & ratione deprehenderim, & experimento confirmauerim. Dicit ergo *Physic. cap. 11. in partu* (quod sanè apud nullum alium vidi) *matre super dorsum iacente, masculos pronos nasci, feminas supinas.* Ut contra in aquis narrant conuerso modo, dum suffocant, cadauera virorum supina, foeminarum prona fluitare. Ergo quàm verum sit in posterum experiar: sic enim in eiusmodi necesse est. Nam aded temerè lapsus non credo, & rei nouitas à nemine animaduersa merum incutit; nam fieri potest, ut in vno aut altero id acciderit, nec sit regula generalis. Tum præsertim quod *in utero foetus omnes facie ad dorsum matris conuersa iaceant, quasi sedentes.* Ille tamen quod nemo dixit subiiciat, quod *in utero contraria etiam ratione iaceant.* Quasi velit masculum in utero iacere facie conuersa ad dorsum, foeminam ad ventrem matris, aut contra. Nec declarat quis modus sit, de quo intelligat: nec in tanti ponderis nouitate, tanquam re aut per se notâ aut leni, ne verbum quidem addere dignatus, sed confestim ad alia transit. Cumque huius rei Vessalius non memineat, nec vllus alius quod sciam, præter Iulium C. Arantium Anatomicum exercitatissimum eius verba hic apponere ex libro *De Humano foetu, cap. 8.* decreui. Sunt autem eiusmodi: *Et illud imprimis afferamus, quod experientia nobis fuit in quamplurimis dissectis mulieribus compertum, è quarum corpore non solum mortuos, sed viuos etiam infantes, qui postea superuixere, extraximus: in quibus penè semper adinueni foetuum capita deorsum, ad os uteri respicientia, ita tamen ut facie supinè recumbentes,*



cumbentes, matris abdomen aspicerent, genibus autem ad vteri fundum positis: qui quidem situs, ad alimentum ab vtero suscipiendum, omnium est apertissimus. Et inter Ceteras dissectiones hoc diligenter animaduerti, (iam sextus agitur annus) in quadam muliere propè ad eas habitante, à larvato marito, pugione in inferiore ventre, paulò supra umbilicum, illafo vtero. vulnerata ac confossa, quæ quidem ob largissimam sanguinis effusionem (usque enim ad venarum cauiam descenderat pugio) quàm brevissimo temporis spacio obiit; casu verò illac pertransiens, vocatus, ipsam inveni expirantem animam, eaque mortua, statim viventem puellam, quæ iam novum mensem compleverat, vterum matris dissecans, extraxi: aliasque multas trimestres, quadrimestres, diuersorumque temporum fetus gerentes, interspeximus, in quibus eadem positio à me semper fuit observata. Non meminit hic tam diligens vir huius diuersitatis, quàm prætermisisse nefas fuisset.

Secundum est quòd in partu ossa non dissoluantur, quemadmodum inquit Princeps: hoc fuit potius Vessalij inuentum lib. 1. cap. 29. Vbi etiam rationem reddit: quanquam non sit absurdum in violentis quibusdam partibus discludi, ac statim coalescere. Nam non esse aliquid, difficile est affirmare, cum obstetrix tum trahat infan-tem, occupata negotio magis necessario: statim autem à natura, rei reddit res ad statum suum. Itaque vides quàm periculosa & parum utilis sit hæc doctrina, & qualis sit usus horum librorum, & esse debeat. Sed aliorum qui scire exponunt ac disputant, ut Leonartus, Iachinus, & C. Vega libros legemus, observantes si quid minus verè dicant, idque non invidiosè corrigentes. Neque est ut illi se excusent, quod ob paucitatem rerum coacti sint alienis explorare librum, cum constet ex decem aut duodecim inopentis, pulcherrimum posse confici librum, ac satis grandem, si modo tam anxia cura magnitudinis operis eos torquet. Id enim in libro de liberis conscribendis abundè docuimus; quare ignorantiam suam, aut avaritiam potius, aut ambitionem accusent, quàm factum excusent in posterum, quicumque peccauerint. Neque hoc ascripsi, quòd à quoquam læsus fuerim, cum etiam è facie nullum illorum noverim, ut neque Montanum, qui etiam consilia materna lingua in vulgus exire passus est: tantus amor ineptiarum nostrarum, quorum causa est desijisse præclara studia artium nobiliorum, locòque earum subingressam Græcorum vocum ineptam sedulitatem. Cum aded hæc turpis sit quàm utilis peritia linguæ illius, in qua tot viri eruditi scripsere: Equidem si laudem consequi volunt, non hæc quæ ex Lexicis haberi possunt, & habentur, sed tot libros qui adhuc latent, vertant: nunc si verè velint inspicere suos labores, & fructum, & industriam, iam puerulorum qui regulas discunt, ex ordine sunt; nisi quod illi in magis consueta lingua versantur. Vnde Mon-

tanus minus vituperatione dignus, Cornarius etiam laude non vulgari: quod enim ille tentavit in Aetij parte, hic in toto expluit.

## CAPVT II.

### De causis errorum nostrorum.

ERRORUM nostrorum causæ sunt quædam quidem in rebus ipsis, aliæ autem in nobis: neque enim aliud vel mente assequi ipsa licet. Res quidem nos fallunt, vel quia maximæ, vel quia occultæ, natura aut minimæ vel inconstantes. Dicebat Philosophus: sicut oculus noctua ad Solis lumen; ita intellectus noster ad ea quæ sunt natura manifestissima. Vnde Theologi Astrologique quorum scientia est certissima atque altissima, magis omnibus falluntur. Ut enim oculus neque maxima, neque minima bene assequitur, nec obscura aut splendidissima, sed mediocria semper; ita & mens cæcutit in extremis, viget in mediis. Minima verò cum sensui non subiacent, & ipsa nos latent, sapius ac decipiunt. Vnde in dissectionibus Marinus, inde Galenus, post Vessalius, quanquam oculatissimi, multa tamè ut dici solet, in calamo reliquerunt. Quædam eb inconstantiam nos fallunt, velut in arte præstiatrice, qua circulatores utantur, quanquam consultis technis, eum dolum adiuvant. Itaque ut titio ignitus celeriter circumactus imaginem circuli ignei præbet, cum tamen nullus sit talis circulus ac vix esse possit: ita multa nos decipiunt in constantia sua. Iuvantur hæc egregiè etiam à distantia atque aliis causis. Est & quarta causa erroris in rebus, cum suâ naturâ occultæ sunt. Contingit autem hoc tripliciter, vel quia remotis sint nimis à sensibus nostris, velut multa animalia quæ in medio mari degunt; alia inter frigoris, alia æstus vastas solitudines: neque enim hoc scire facile est qualia sint, ob id circa ea decipi frequenter contingit. Est enim quoddam axioma firmissimum, errorem maximum & frequentem contingere in his, atque circa ea quæ nesciuntur. Secundo contingit occulta esse ea quæ naturâ suâ abdita sunt à sensibus, tametsi neque maxima sint neque minima, velut sensuum ipsa tum interiorum ratio. Ob id opiniones plurimæ de his atque innumeris. Semper enim quæ occulta sunt dubia evadunt. Circa dubias autem res & quæstiones plurimas & opiniones esse consentaneum est. Quòd verò sensuum ratio abdita sit sensibus, patet cum nullus seipsum percipiat. Neque enim oculus videt se videre, nec auris audit se audire, multò minus auris videt se audire, aut oculus audit se videre. Neque imaginari contingit hæc, cum ex sensu pendeant imagines, in quibus verum aut falsum constituere liceat. Nam si quispiam homines



imaginetur, qui propria vi ferrum velut herculeus lapis ad se trahant, aut qui os longum atque acuminatum ut canes habeant, liceat quicquid velit imaginari; at ramentum super his nullum veri aut falsi aut scientiæ fundamentum statuere poterit, nisi hæc aliquo sensu humano innotuerint. Sed neque ex intellectu ista deprehendi possunt; quæ enim primas propositiones exquisitè notas non habent, ex quibus conclusio illa necessariò deducitur, semper dubia relinquuntur. Ob id de his opinionem non autem scientiam habere licet. Nec verò omnino falsum dixisse, qui omnem nostram scientiam esse dixit opinionem, quamvis ille Scopricus fuerit. Etsi enim non omnis scientia sit opinio, maximam tamen partem appellatæ apud nos scientiæ opinionem esse necesse est: ut Philosophiam, Medicinam, Theologiam illam quam vocant Philosophiam primam, atque alias plerasque disciplinas. Contingit autem dupliciter errare in his: vel quia ex quibus concluditur, ea non sint exquisitè nota, vel quia non ex his verè & necessariò concluditur. Tertio occultantur modò quædam, quibus velamen quoddam natura præposuit, velut sponte ea latere voluerit, ut in multorum animalium generatione. Nam si detraxerit corticem non perficiuntur, si permiseris, non assequeris. Plurima autem talia sunt. Sed ex nobis tribus modis errare contingit: vel quia sensibus & intellectu præstanti præditi non sumus, vel quia eis non utimur rectè, vel quia caligo ab aliis offunditur. Offunditur caligo ab aliis, atque hic est modus maximus erroris actionum humanarum, quoniam eos maxime præstare existimamus, quorum auctoritas maxima est in vnaquaque arte, cum tamen hi sint ineptissimi. Quod autem auctoritas maxima sit, ineptis atque imperitis, ob id contingit, quod scientia quietè acquiritur ac studiis, auctoritas autem motu. Quæ enim mouentur ac mouent, magnasque in rebus humanis mutationes faciunt, ea hominibus sunt notissima: notissimi autem auctoritate præstant. Siquidem auctoritas in vnaquaque re, nihil aliud est quam spes concepta de homine in illa re, aut à pluribus aut præstantissimis. Alia causa est, quod hi cum iam præstent, quod nesciant, proprios etiam artis limites ignorant: aut si etiam nouerint, nihilominus transgredi se posse, polliceri non erubescunt. At qui sunt præstantissimi, intra limites artis se continent, atque ob id minus scire videntur. Nam concepta auctoritate etiam vana promissa pro præstitis habentur. Nec desunt occasiones in arte medica, obedientia infirmi: in bellica, mors repentina alicuius, auxilium hostibus adueniens; pluuia, proditio, cum tamen & sine his res peracta esset. Est & aliud, quod qui imperiti sunt, sunt & audaces & ambitiosi, & magis solliciti, & aliarum quæ ad rem non pertinent, utpote sermonis, vestium, incessus, conuersationis, maiorem curam habent: ut qui non

ut periti rei ipsius studio distinguantur. Atque ob id prudentiores esse videntur, illud verum hominibus existimantibus esse, quod qui in pluribus rebus præstant, idem in omnibus præstare debeant, cum tamè nulla res à veritate magis sit aliena: cum vitæ humanæ tempus adedò angustum sit, ut neque duabus rebus tantum, nedum plurimis possit satisfacere. At verò quibus sensus aut mens integra non est; aut iudicium, hos nihil mirum est errare frequentius, velut quibusdam lusciosis res ruberæ, aut maiores quàm sint appareant. Et qui fines hominum sibi propositos non intelligunt, illos vel scribendo vel agendo delirare existimant, cum tamen illi sapientissimi, hi verò rudes. Qui vero naturæ beneficio non vtuntur, hi dupliciter peccant: aut enim ignauia illis strenuè, aut diligenter non vtuntur, aut vtentes à vitiis animi excutuntur ab optimo fine. Quamobrem nos pro parcemia vtimur breuissima & significantissima: Ne erres: ostensum enim est supra, & nunc aperte, errorem omnium nostrarum calamitatum causam esse.

## CAPVT III.

*Cur eorum qui videntur alij tales sunt, alij non?*

Cum hi qui egregij videntur plerumque nulli sint, ut paulo ante Galeni ætatem Erasistratus & Themison, illius autem Thessalus qui patrum ab asinis differebant, ut & scripta illorum docent, & sententia fuit etiam Galeni, & experimentum ipsum comprobat, quod sequens ætas illorum fucum, imperitiam & improbitatem detexit, merito dubitatur cur tamen tam multi sint semperque fuerint imperiti, qui neque sunt præstantes neque habentur, ut experientia quotidie docet? si enim qui existimantur clari sua ætate, sunt imperiti, par esset multos imperitos præstantes haberi, & eorum qui præstantes essent, neminem esse peritum, quorum neutrum est: vtile siquidem hoc problema non solum ad intelligentiam tam mirabilis dubitationis est, sed etiam ad existimationem. Quædam igitur sunt artes, quarum excellentia in existimatione hominum consistit, potentium, nobiliorum, quique valere iudicio inter alios existimantur, velut pictura & statuaria: non enim is censetur optimus pictor aut statuarius aut etiam μηχανόποιος, id est machinarum faber, qui optimè disputare de principiis ponderum, virium, contentionis, colorum, aut representationis nouit, sed qui picturam aut statuam quæ hominem pulchrè referat, aut machinam ostendat vtilem & efficacem. Quamobrem in his nil mirum est si iidem sunt præstantes & habentur, quoniam sicut contingere non potest, nisi prorsus emptæ auctoritate, & apud Principes omnino stolidos,



dos, & Respublicas stultas atque venales. Horum igitur causa Apelles & Protogenes, & Polycletus, & huiusmodi clari fuerunt fama & industria. Aliis autem in disciplinis, in quibus non est claritas artificis in existimatione, sed in re velut Astrologus, Medicus, Philosophus, Dux militaris, quoniam finis cuius causa artifex nobilis dicitur, aut altior est quam ut à seculis istis nobilibus intelligi possit; vel quia ex arbitrio casuum etiam magna ex parte pendet in his, seculo rudi, & in quo focus non fiebat, rebus: iidem fuere clari atque praestantes, velut Hippocrates inter medicos, praesertim quod etiam finis eius artis in conspicuo fuit. Aut si adhaerent Principi Philosopho, velut Oribasius Iuliano. Secus cum aetate florida viguerunt, nec adhaerent Philosophis principibus, vel quia non contingit etiam: rari enim admodum sunt imò rarissimi: nam è tribus qui celebres habiti sunt, inter Romanos Antoninus Philosophus, Alexander Manteae & Iulianus, solus Iulianus fuit verè Philosophus: nam Antoninus specie tantum Philosophus fuit, id est morum ornamento, utpotè Stoicus, Alexander autem Mantae litterarum imperitus, quod solum ei vitium obijci potuerit: vel quia non cupierunt seruire & esse noti illis, aut quia defuit occasio, nullus potuit ad magnam gloriam, neque multò minus hac aetate ascendere potest. Sic latuit sua aetate Dioscorides, sic Marinus, & nostra aetate nisi Caesar, inde Philippus Rex fuisset, Vespasianus iaceret non solum sed etiam pro stulto haberetur. Neque enim defuit, cum tam illustri virtute & Principum potentissimorum favore, qui illum editis libris pro Vespasiano Vespasianum ausus sit appellare. Etenim cum in arte quae finem habet alium ab hominum existimatione, seculo non synchero, quis non adhaerit Principi Philosopho? iacere ut imperitum necesse est, si non oppugnet veteres clarissimi nominis viros: aut etiam pro stulto haberi, si eiusmodi viros aggrediausus fuerit: vel etiam coactus. Ratio autem est, quoniam quae existimationem pariunt sunt quinque praecipua: Vastitudo, gravitas, blanditiae, conatus & forma. Porro forma donum est naturae & minimum inter haec quinque, reliqua sibi parare oportet. Qui igitur praestat, haec sibi non potest parare, neque vult, non potest quidem studiis assiduis impeditus: neque vult, quoniam satis sibi esse putat virtutem atque eruditionem, tum etiam quia contemnit: at qui imperitum se putat, haec potest atque vult parare: at quatuor illa praesidia plus longè possunt, quam vnum solum, virtus & scientia scilicet; igitur eruditi existimatione multò sunt inferiores imperitis. Itaque Dioscorides & Marinus, & Euclides, & Apollonius Pergeus sua aetate iacuerunt ob has causas, & ut dici solet:

*Parnæ coronato plausere theatra Menandro,  
Riseruntque suum secula Maoniden.*

Quoniam saeculo fuerunt fucato, nec adhaerent Principibus: neque ars ipsa eiusmodi erat, ut in existimatione hominum finis illius consisteret. At Archimeden Hieroni eius nominis secundo adhaesit Siciliae tyranno, & machinas fabricavit: neque ob Mathematicam clarus fuit sua aetate, quamvis maximè in ea excelluerit, sed ob machinarum scientiam, quam vultus intelligebat, & tyranni fauorem. Qui ergo clarissimi fuerunt sua aetate, imperitissimi etiam fuerunt in huiusmodi artibus, quarum finis imperitis notus non est. Attamen non qui imperiti sunt omnes clari evadunt; vel quia ex illis quinque, vnum praecipuum scilicet solertia aut gravitas deest, aut plura, aut quia genius nullus adest. Oportet enim eum qui vult haberi clarissimus, praeter illa quinque dicta habere è tribus vnum: aut eruditionem, aut genium ut multitudini placeat, aut Principem amicum à quo euehatur, secus existimationem non poterit habere. Ea causa ergo ex innumeris imperitis, vix vnus aut alter existimationem magnam potest sibi parare: vel quia ut dixi neque genius, neque Princeps amicus adest, vel quia è quinque illis praecipuum aliquid deest. Quod si imperitiae etiam Princeps aduersetur, facit ut is pro insano habeatur, velut contigit Menecrati Syracusio, quem Philippus Macedonum Rex irridebat. Itaque ex hac aetate nostra qui inclaruerunt, atque in hoc gymnasio praecipue quam rudes erant & opere atque doctrina. At contra si qui sunt eruditione praestanti, fieri non potest ut eam existimationem sibi comparent. Qui verò medio-criter eruditi fuerunt, & illis quinque artibus instructi, ut olim Galenus, nostra aetate Curtius & Brasauolus, hos necesse fuit esse multò clariore verè eruditis, minus autem quam essent qui prorsus essent imperiti. Nam Galenus Oribasius & Dioscorides clarior fuit sua aetate, & longè minus tamen rursus prorsus imperitis, ut Erasistrato & Thessalo, quod & ipse fateatur: quandoquidem non solum ipso Thessalo Doctore, sed eius discipulis multis numeris Romae esset inferior. Namque illi Imperatorem ipsum curabant, ille autem agebat dico Galenus pharmacoplae vice, quod etiam ex eius confessione haud obscurum esse potest.

Ergo causa cur hi qui aliquid sciunt, his qui verè sciunt & plane sunt eruditi praestantiores habeantur, est quoniam ut dixi hi, quod non eruditi plane sint huiusmodi artibus incumbant, scilicet praecipuis illis quinque fallendi, tum hi: & iactant doctrinam illam quam habent, & quoniam fucati sunt & impostores, & quoniam verè se eruditores existimant quam sint: quoniam homo verè eruditus imperitiam suam novit abundè, siquidem infinita sunt quae non novit, paucissima ergo illorum comparatione quae novit. At qui imperitus est nihil ultra id quod ipse novit esse putat: ob id imperitus multò plura etiam vere credit se scire, quam is qui multò est eruditior.



ditior. Verum cum homo ad eam perfectionem deuenerit, ad quam Aristoteles, ut planè sui ipsius essentiam cognoscat, & immortalitatem animi: tum in aliud sapientiae genus ingreditur, quo umbras omnium tum percipit, atque potestate tum sapientissimus euadit. Atque hæc est summa perfectio humana. Sed tamen potestate tantum non actu omnia cognoscit, atque umbras rerum non ipsas res. Qui ergo parum periti sunt, tum quia illis technis instructi sunt, tum quia summam seruant gravitatem, existimantes se maximam possidere doctrinam, idè multo verè peritioribus existimatione præferuntur, velut sua ætate Plutarchus & Alexander Aphrodisiensis, quibus accesserunt principales etiam fauores, Plutarcho quidem Traiani, Alexandro autem Antonini Philosophi vocati. Hac ergo ratione Galenus multò melioribus se sua ætate, & nostra Curtius & Brasauolus prælati sunt, Aristoteles autem cum verè esset eruditus, tamen maximam consecutus est sua ætate existimationem ob fauorem Alexandri magni, secus iacuisset Xenocrate & Platone imperitioribus longè inferior, qua ratione etiam Theophrastus iacuit multò inferior his atque Epicuro, ac Polemone, atque Carneade huiusmodique viris, quibus longè doctrina præstantior erat. Quanquam Epicurus potius inter profus imperitos, quàm inter mediocriter peritos sit adnumerandus. Quantò verò qui mediocriter periti sunt existimatione præcedunt verè peritos, tantò ab imperitissimis ut dixi superantur. Et nostra ætate Curtius & Brasauolus, quantum Manardo quibusdamque aliis publicis professoribus cesserunt, ut Montano, Trincauella Fauentino, quos palam est nihil sciuisse ex arte, imo nec procul disciplinas salutasse. Quod non iniuria dictum sit à me, produnt scripta im-

pressa sua tum publicata: quod si latere volebant, rem silentio inuoluere debuerant, contenti imposuisse hominibus suæ ætatis, tam ad opinionem doctrinæ, tum exercitationis in arte, nec prodere ignorantiam suam: nunc cum prodiderint, in culpa illi sunt non ego, nam etsi ego tacuero, multi alij rem detegent.

Hi ergo famam maiorem mediocriter eruditis ac multò doctioribus adepti sunt, quoniam illis artibus magis intenti fuere, quæ facum faciunt hominibus, diligentiusque eas excoluere. Itaque nil mirum si & Principibus & Reipublicæ tales viri imponunt. Occupata enim opinione multitudinis etiam nolentes magistratus cogunt per vim, ut melioribus eos præferant. Itaque & ægros occidendo, tanquam curauerint, laudantur: & falsam doctrinam in suggestis maxima humani generis iactura promulgant, audentque, sed hoc postmodum satis infelicitè, mandare scriptis. Quod si Socratem illum mirificum impostorem imitari scirent, qui cum suis artibus hominibus imperitis facum fecisset, & ob id magnum sibi nomen comparasset, nihil ausus est scriptis mandare: certè illis quod Socrati, contingere posset, ut etiam præclari apud posteros haberentur. Quod si hæc tam paucis ut faciliè & statim intelligerentur, explicari posset, faciliè his lauis occurreremus, & Principes cum populis à tam pestiferis opinionibus liberaremus.

Sed cum non possimus, alia arte opus esset, hæc ipsa qua sycophantiam arguimus, ad breuiter ostendendum quod ita esset: namque quod breuiter doceri potest, id etiam faciliè potest intelligi: his autem quæ faciliè & plenè intelliguntur, solum qui sibi persuadent assentiuntur, ob id solum res adhuc in vado est. Diximus autem de hoc in *Proxenetæ*.





# LIBER DECIMVS-OCTAVVS PARALIPOMENON.

## De Sapiente.

### P R O O E M I V M.



*Quicumque dicuntur de mortalibus bona per comparisonem dicuntur, quoniam immortalibus comparari nequeunt: neque est quicquam immensum prorsus, neque securum, aut purum, aut omnino aequale. Sapientia autem & perfectio atque felicitas bona sunt: non ergo homo sapiens dici potest nisi ad ceteros homines comparatus, ut neque felix. Est autem felicitas à sapientia: igitur quicumque felix est, idem & sapiens, non tamen quilibet sapiens est felix. Sapientiae autem nomen communi modo intelligere oportet.*

### C A P V T I.

#### *De sapientiae subiectis.*

Sapientiae verbo intelligimus quamcunque notitiam certam, velut intellectum, qui est ingenita facultas, principia solo nomine cognoscendi proprio lumine. Scientia autem per demonstrationis aliquod genus, tum ex principiis, tum ex sensilium multiplici collatione. Eius est scientia practica, cum ex demonstratione in opus deuenit: ut Geometria, numerandi notitia, Musica, Tabellae supputandi, conficiendi organa, ratio: Geographiae & nauigandi peritiae, atque Agricultrae magna pars, cum reliquum ad artem pertineat. Medicina, catoptrica, De ponderibus. At quamquam ad opus deueniant, moralis Philosophia utraque parte, & opere & contemplatione, ad prudentiam pertinet. Architecturae verò & bellandi pars utraque ad artem, non scientiam practicam pertinet: Est enim ars recta ratio operum construendorum absque demonstratione. Differt opus ab actione, quoniam opus manet ut sanitas, effectio & actio transeunt ut citharae pulsatio. Et quamquam etiam aliae sint artes praeclarae, velut pingendi & sculpendi, nullus tamen habitus ad felicitatem necessarius, praeter intellectum, scientiam & sapientiam: tum quia non sit aeternorum, tum quia per demonstrationem haberi non possit. Sed prudentia sub qua moralis Philosophia continetur, & lex ac consuetudo, plurimum ad felicitatem, & ideo ad sa-

*Tam. X.*

pientiae nomen conducit: tum quia subiectum circa quod versatur, principium est felicitatis, tum quod ex hominum consensu atque utilitate aliis imperat. Eadem ratione scientia quorumcunque quae certa est, seu coniectura bona, seu à docente habita, seu experientia longa cognita, modò sit eorum, quorum causa quaedam assignari posset; vel ex magiae naturalis, non verbosae genere, ad felicitatem pertinet: ut omnino sint genera quinque, scilicet scientia tam contemplatiua quam Practica, sapientia, intellectus & prudentia, notitiaeque certa eorum quae aliter se habere non possint, quomodocumque habita. Harum duae ultimae imperfectae sunt & quasi ex dimidio. Rhetorica verò & eloquentia, quae est illius fructus & exercitatio, pars est tertiae Philosophiae moralis, ut una sit quae doceat ratione, & haec nomen suum generale retinuit: Secunda imperat & cogit, vocaturque lex. Tertia suadet & est eloquentia. Eadem ratione diuidemus habitus ad propositum nostrum conducentes. Grammatica autem cum nec sit de subiecto ut Rhetorica, nec de aeternis ut Magia dicta, neque demonstratione habeatur; quia tamen necessaria est illis quinque habitibus, & communis humano generi atque decor, sub prudentia collocabitur, pariter & Dialectica, & ob necessitatem doctrinae, & quia demonstratiua est sub primo genere; tametsi ex suppositione collocabitur.

AAaa

CAPVT



## CAPVT II.

*Differentia inter Felicitatis & Sapientia partes.*

**P**alam igitur est quinam habitus sint utiles ad felicitatem, & qui non: & velut pecuniæ sapienti non sunt necessariae, sed discendi & utendi sapientia; felix autem est sapientia utens, idè etiam pluribus indiget, velut etiam amicis, seruis, atque commodis. Et ut vnus est sapientior altero, ita etiam felicior. Ut ergo felix sit & ut sapiens, vita etiam longa. Vnde felix est, cui concessum est uti opera secundum virtutem commodè in vita perfecta. At opera eiusmodi alia quidem sunt ad actiones, cuiusmodi est conficere citharam: hæc ad felicitatem ut dixi non spectant. Alia quorum opus est perfectio, velut sanitas à medico, & seruare nauim: alia sunt actiones velut fortitudinis. Cum igitur homo non tot sufficiat, sapiens erit & beatus, modò caleat quinque illas, etiam exclusis omnibus scientiis, quæ ad opus deduci possunt: habeat tamen cunctarum principia. Ut enim Immortalia pluribus non indigent, & actu sunt infinita, ita potestate nostra mens. Actiones verò quales citharistarum, quatenus nihil efficiunt operis, ad prudentiam pertinent: quatenus originem ducunt ab arte, & certi sunt generis, pertinent ad scientiam practicam, non ad prudentiam.

Tantum igitur homo indiget sapientia & felicitate, quantum in moribus nihil desideratur ad rectam viuendi institutionem: in intellectu ut possit se coniungere cum immortalibus, ibique vtriusque initium est. Reliqua ex eo genere ad magnitudinem. Ex alio autem genere ad ornatum, velut citharista, medicus, perrinent. Perfectè igitur felix est etiam perfectè sapiens, sed pluribus indiget, ut operari possit & operetur. In ipsa enim actione & post, nisi quid eueniat aduersi, felix est, nec necessarium est ut laudetur, sed ut laudari mereatur. Quare perpetuò manet Gloria illa, & perfectio animi, & voluptas. Si quis autem partim secundum virtutem agat, partim non, ut Milo qui fortis erat, & vorax contra, pensanda sunt bona malis: neque enim desunt opera praua, turpia & fœda. Ita & per ætates ut Pompeius in iuuentute, & ultra felix, in senectute infelix, ut nomen felicitatis absolutæ plus prosit ad intelligendum, quàm ad conditionem hominum conueniat. Similiter si quis operibus suis felix sit, fortuna & casu aduersa grauiam patiatur, non erit hic felix neque infelix, sed vtriusque particeps. Pernecabilis exitus ut Taureæ Campani infelicem facere potest; at nisi talis sit, non potest sine culpa id efficere. Latio ergo semper via ad infelicitatem quàm ad felicitatem. Hæc om-

nia quanquam ardua sint, nihil tamen difficilior disputatione de temporibus, quemadmodum an Priamus ante bellum Græcorum fuerit felix? aut eo toto casu semper infelix? an antea neutrum dici potuit? post infelix? Repetamus ergo absolutæ felicitatis descriptionem: Et est *continuata usque ad mortem operatio secundum virtutem, nullo notabili impedimento intercepta*. Manifestum est ergo eiusmodi hominem oportere omnibus diuinis muneribus esse ornatum, nec à natura nec fortuna destitutum. Namque is cum secum cogitat, quàm rectè viuatur, quantam ab hominibus laudem mereatur: qualem in actione voluptatè cœperit, quàm procul sit aliorum status à suo, intelliget etiam se carum superis, atque ob id beatum. Hæc ipsa; ergo cum à Philosopho dignoscantur, dixissetque iam felicitatem esse virtutis præmium ut intelligeremus rem maximam esse: Siquidem inquit: *virtus laboriosa mortalibus, cum sint præcipuæ tres quæ nobis conferunt, & utiles sunt: Temperantia, Prudentia, & fortitudo; huiusque tres partes: Patientia in aduersis, Securitas in periculis, & animus præferendi honesta morti*. Hæc etiam pars parum utilis est, imo inutilis est & exitialis. Iustitia verò, liberalitas, gratia, magnificentia, aliis utiles sunt non habenti, alia vero parum plerumque, ut comitas, mansuetudo: Ideo concludit quæstionem his verbis: *Quid igitur obstat eum felicem dicere, qui per virtutem perfectam operatur, & bonis externis satis abundat, non quouis tempore, sed in vita perfecta*. An addendum est, *Et ita est viuentium, & secundum rationem moriturus: Quippe cum futurum quidem incertum sit nobis: felicitatem autem finem & omnino perfectam omni ex parte ponamus. Quod si ita sit, viuentium eos quibus ea quæ diximus & insunt, & incunt, beatos dicemus: beatos autem homines*. Hæc ille: nec mireris coactum addere conditiones quasdam difficiles ac varias, ut qui nosset humanam conditionem eiusmodi esse, ut non posset in tanta mutatione & tam inconstanti statu, quicquam perpetuum aut statui aut elici. Quòd si statueretur, falsò proditum esset: si non statueretur nihil esset: nam doctrina quælibet imò etiam artes ipsæ & quantumcumque viles & abiectæ, circa quoddam vniuersale versantur. Necessè igitur fuit hæc adieci. Durum solum id esse videtur, quod nolit fortunam dominari, ut felix in equo Phalaridis miser sit, sed sufficiat illi non esse appellandum, nec esse felicem. At ego forsan melius distinxero: si fortiter ferat, non debere dici miserum, sed si animo deijciatur, tunc non solum non esse felicem sed etiam esse miserum. De eo verò (velut Priamo) qui adèd feliciter vixit sic miserè perituro, non potuisse dici felicem, antea sentire videtur: de Augusto autem (gratia exempli) potuisse, magna est quæstio & pene inexplicabilis: Et rursus de eo cui occisus est per iniuriam filius; non tamen ex hoc ad orbitatem peruenit, (nam hic infelix esset)



esset) non qui ut numquam prolem suscipit, altera quaestio est, atque ardua, cum meliore fine clauditur res. Sed videamus quæ de his antea dixerit prius: *cap. 8. eiusdem in fine. Videtur tamen & externis indigere bonis ut diximus. Fieri enim non potest, aut non facile sit, ut is res agat præclaras, cui facultates defunt: multa namque per amicos, per diuitias, per ciuilem potentiam tanquam per instrumenta aguntur: quibusdam autem carentes, ut nobilitate, bona prole, pulchritudine, beatitudinem maculant: non enim satis ad felicitatem idoneus est, qui penitus est deformis aut ignobilis, aut solitarius sine prole: & minus etiam fortasse, si cui perprauis sint filij, vel amici aut boni mortui sint: ut igitur diximus, videtur felicitas & talis indigere prosperitatis. Vnde quidam prosperitatem fortune, quidam virtutem felicitatem esse dicunt.*

### CAPVT III.

#### *Determinatio questionum propositarum.*

**H**is igitur intellectis, oportet ut euadamus hæc subtiliter considerare: parua enim res magnum momentum afferre solet, ut in Enterocoele laborantibus, qui intestina repellunt non laxato vinculo, non proficiunt sed perpetuò vinculum corrumpunt, & in deterius affectio dilabitur. Oportet igitur vinculum prius amouere, inde reponere, deinde rursus vincire, tam exiguo discrimine proficiunt, neglecto in deterius decidunt. Aristoteles bifariam ad hæc responderet. Primum quòd tum potest dici felix, quia ad hoc ut debeat dici felix, non requiritur ut sit felix perpetuò, sed in vita perfecta, idest excludendo mortem, quoniam omnino necessaria est cuique, & aufert omnia, ergo felicitas ad vitam perfectam est referenda, non ad mortem, neque ad exigua interualla. Secunda responsio est, quòd si volumus referre felicitatem etiam ad mortem, debemus dicere hic est felix, si eodem modo superfuturus est, & reliqua, idest & secundum rationem obiturus. Et quia aliquis posset dicere, quæ felicitas est & quæ conditio est hæc adiecta, felix est si talia euenerint? responderet quod hæc est felicitatis hominis, quatenus homo est, & homo felix sic appellatur: non quatenus hæc conditio sit conditio felicitati conueniens, sed ut homini, quatenus homo deficit à natura quæ sit idonea suscipere felicitatem: Quod est dicere non esse susceptibilem perferre, felicitatis ob casus & mortem. Quod ad mortem, forsan intendit quod non impediat felicitatem, cum sit sine dolore in ultimo senio, ut ipse ait: sed quoad casus est necessarium adijcere illam conditionem. Sed dicit, sint modo casus quàm acerbi esse possint in homine sic instituto, secundum virtutum operationem poterunt prohibere, ne possit dici nec esse felix, sed non facere, ut sit omnino miser.

Tom. X.

Equidem vult bona hæc proficere ad felicitatem, cum dicat *In primo Ethicorum c. 8.* de illa loquens. Videtur tamen & externis indigere bonis ut diximus, Fieri enim non potest, aut non facile sit, ut is res agat præclaras cui facultates defunt: Multa namque per amicos, per diuitias, per ciuilem potentiam tanquam per instrumenta aguntur: Quibusdam autem carentes, ut nobilitate, bona prole, pulchritudine beatitudinem maculant. Non enim satis ad felicitatem idoneus est, qui penitus est deformis, aut ignobilis, aut solitarius sine prole: Et minus fortasse etiam si cui perprauis sint filij, vel amici, aut boni mortui sint: ut igitur diximus videtur felicitas & talis indigere prosperitatis. Dixerat enim prius: Felicitas ut bonum humanum, animæ est operatio per virtutem: Et si plures sint virtutes, per optimam & perfectissimam: & insuper in vita perfecta. Ver enim nec vna hircundo facit, nec vna dies: Et beatum eodem modo felicemve: nec vnus dies nec breuè efficit tempus. Summum igitur bonum hoc circumscriptum sit modo. *Et infra: cap. 9.* Dictum est quòd felicitas est operatio animæ secundum virtutem: Cæterorum autem bonorum alia inesse necessarium est, alia adiuant, suntque vtilia ut instrumenta. At in *Decimo libro cap. 7.* quandam ponit differentiam dicens: Nam & Sapiens & iustus cæteris indigent, quæ necessaria sunt ad vitam. Sed si satis his talia adsunt, iustus quidem eorum indiget, ad quos & cum quibus iuste egerit, & temperans ac fortis & singuli cæterorum. At sapiens etiam si solus contemplari potest, & quòd sapientior, eò magis potest. Melius autem fortasse si habeat adiutores. Attamen sufficientissimus est ipse. Non multò post etiam multa de hoc & quasi Paralipomena scripsit in hunc modum: Quovsq; igitum contemplatio sese extendit, eovsq; sese extendit & felicitas ipsa, & quibus contemplatio magis inest, iis & felicitas magis inest, non per accidens quidem sed per seipsam, utique contemplationem: hæc enim per seipsam est præiosa. Quare felicitas contemplatio fuerit quædam. Est autem opus huic & prosperitate externa cum sit homo. Natura namque ipsa non est ad contemplandum sufficiens, sed & corpus sanum esse oportet, & alimentum reliquumque famulatum adesse. Non tamen putandum est multis ac magnis ei opus fore, qui futurus est felix, si fieri non potest ut sit beatus sine bonis externis. Neque enim sufficientia, neque iudicium, neque actus in exuperatione consistit: sed fieri potest ut & non Principes terræ ac maris agant honesta. Etenim à mediocribus facultatibus potest quispiam agere per virtutem. Atque id clarè cernere licet: priuati namque non minus agere videntur res bonas, quàm qui sunt in potestatibus constituti: imò etiam magis. Satis autem est tot facultatis habere, erit enim eius vita felix qui per ipsam operatur virtutem. Soli

A A a a 2



lon etiam benè fortasse de felicibus sensit, qui quidem eos esse felices dixit, qui mediocriter res habuerunt externas, & pulcherrimas res (vt putabat) agere; modestèque vivere. Fieri enim potest vt mediocria possidentes agant ea, quæ agere oportet. Videtur autem & Anaxagoras non locupletem neque potentem felicem ipsum existimasse: cum dixit se non mirari, si quis absurdus multitudini videatur, hæc enim sentiens res solum externas his iudicare tantummodo solet. Consentaneæ igitur nostris sententiis, & sapientum opiniones esse videntur: at enim habent quidem & talia quandam fidem. Veritas tamen in iis quæ in actionem veniunt ex operibus iudicatur, & vita. In his enim præcipuè certitudo veritatis consistit. Considerare enim oportet ea quæ antea dicta sunt, ad opera referentes & vitam. Et si consona sunt operibus, accipienda sunt, sin verò discrepant, verba sunt tantum putanda. At verò quæ mente operatur, & eam colit, disponitur optimè is, & amicissimus diis immortalibus esse videtur. Ergo dicemus quòd si homo felix toto vitæ tempore, in morte felix dici non potest, quia mors est vltimum terribilium: multò minus homo ante mortem, asperam subiturus, non potest ante audiri infelix.

Sed melius forsan est dicere, quòd homo sapiens cum sit potentia & voluntate operandi felix, vel non exigitur aliquid aliud opus, & ita est perpetuò felix: vel requiritur actio ipsa perfecta, & in tempore perfecto, & palam est quòd hoc est in potestate fortunæ. Igitur cum in nobis positum sit, vt possimus, ad felicitatem apertum sit: vt simus in fortuna, fortunam non partem habere felicitatis dicendum est, sed causam esse, sine qua non appellandam censuerimus. In primo laus est & gloria, in hoc ipso voluptas atque iacunditas. Quid ergo est quòd quisquam velit miscere fortuitum cum necessario? quod externum est, cum eo quod proprium est? Deinde velit quærere quomodo sit appellandum? Forfan hoc respexit Philosophus nomen sempiternum? Fabula: Iucunditatem ipsam quandamque satisfactionem hominis ad hoc spectantis, tum filiorum atque suorum? non negauerim. Sed si rem ipsam quærimus, opus est fortuna, vt ingenuè fatear. Primum vt virtutum sit capax, placeant, possit exercere: & ad hoc occasiones non desint. Secundum vt ad potentiam perueniat. Tamberlanus ex bubulco cum euaserit in maximum regem, manifestum est non desiderari nobilitatem generis: neque onerandam vt necessariis conditionem, quæ necessaria non sint. Tertium vt ad summam senectam perueniat: aut forsan breuius vt morte naturali moriatur. Quartum vt nullam insignem perpetiatur calamitatem, à qua non se explicet prorsus: aut ferme in tuto sit, aliter quis esse potest? Sed & vt illi sint filij aut fratres aut sorores aut eorum filij, ac boni, & in spem successionis

perpetuæ educati. Sed & bona hæc eo tempore adueniant quibus vt commodè possit & gaudere. Durum enim est, cum occasionem habemus non posse vt: aut vbi ceperis gaudere tunc munere destitui, sed pulchrum est commutare, velut ex oratore in senio euadere Senatorem. Demum delectari ac gaudere ipsa vita.

## CAPVT IV.

*Quæstio derelicta.*

EX his liquet planè in huiusmodi conditionibus non necesse fore, vt aliquid magnum contineatur præter virtutem & illius amorem exercendi: an eximium? inferius explicabitur. Nec quemque ex his prohiberi, quin ei dici possit *ἀδελφίστατος*. At non illud est adèd perspicuum, si nobis concessum in mediocri fortuna beatè vivere? quidnam interest inter stultum qui hæc imaginatur, & felicem qui per sapientiam hæc omnia adeptus est? Aliud senectus maxima pars est vitæ nostræ, eademque longissima, in ea non videtur homo posse esse felix: si non attigerit, non potest dici felix, cum felicitas exigit vitam perfectam. At dum senex es, miserrimum est in horas mortem expectare: est enim mors terribilium vltimum. De Senis statu verè potest illud pronuciari.

*Quis scit an adijciant hodierna crassina summa,  
Tempora dijsuperi?*

Igitur ad hæc intendentibus dicendum est, cum triplex possit esse modus, quo homo sibi comparare potest, vt sibi felix esse videatur: Primus vt sibi & aliis talis esse videatur: secundum vt sibi soli, sed ad alios minimè, vt qui in paucis excellat, atque his quæ minus sunt in estimatione hominum, vnde dictum est *ἀδελφίστατος*. Tertius vt sibi absque necessariis hoc persuadeat? Ergo vera felicitas constare potest, & melius atque facilius & frequentius, in mediocri quàm splendida fortuna. Hoc primum concessit Philosophus, & ex sententia Solonis & Anaxagoræ, & rationem perspicuam habet: in splendida enim fortuna vix datur ocium, aut vt homo compos sit sui: at beatus homo est in tranquillitate, quæ in contemplatiua vita est perfecta: in actiua etiam per interna, & mediocri conceditur: at in perturbatione tot amici, clientes, domestici, quæ quies, quæ mora, quod viuendi spaciū, quod à fortunæ beneficio oblectamentum. Igitur vera felicitas est quam nunc proposuimus. Quæstio verò succedens difficilior est, & ab omnibus ferme derelicta. Ex principiis tamen Aristotelis dissolui, tum maxime quod ad præsens attinet, potest: namque in libello de virtutibus: Stultitia (inquit) est

*morbus*



*morbus rationis, ac vitium infelicitis vitæ causa. Eius proprium est malè de rebus iudicare atque consulere, præuè presentibus illis congregari, ac consiliari, nec non de eisdem quæ in vita bona aut mala versantur sentire. Comites cuius sunt infertia, obliuio, impotentia, ineptitudoque. Si igitur ita est & ut nunc agimus de felicitate, quæ est perfectum bonum, & per se sufficiens. Dixit Eth. c. 7. non sibi soli qui vitam solitariam agit, sed & parentibus, nativis, uxori, amicis, ac ciuibus. At ergo stultum impossibile est eiusmodi erga illos esse, quare stultus hoc modo felix esse non potest, sed magnæ calamitatis suæ causa erit. Patet ergo fouea quædam in medio horum sermonum. Et est de commentitio bono, in contemplatiua vita, & voluntatio, absque rebus agendis, maximè ab his quæ contemplatur, non potius abhorreat. Atque hæc esse potest magna felicitas & vitæ utilis sed non vera. Vera enim est, ut quæ imaginatur talia etiam sint, & ad alios homines comparata talia videantur. Et ad negocia etiam accommodata. Multò verò minus perfecta & cumulata, in qua quæ à Philosopho proposita sunt inueniantur, & in utroque, quam rarè inueniri haud dubium est. Hæc præcipuè habetur in prima senectute, & parum ante, & durat vsque ad mortem: nam non minus iuuenis est obnoxius mortì quàm senex bene & rectè viuens, cuius anima est quasi annexa propriæ sedi: Et principia rectè constituta ostendit: ut dens firmiter affixus mandibula, non mancus aliqua parte, nec dolitans. Ita securus tam debet viuere senex qui etiam non aded se periculis exponit, ut iuuenis, meliusque expertus est quæ conducat quæ nocitura sint, quàm iuuenis. Sunt & alia à nobis alibi explicata. Ergo felicitas est in operatione secundum virtutem, in vita perfecta & cognitione conditionis suæ, nullo destituta valde necessario nec interrupto: Ea cognitio cum præsupponatur est ab Aristotele derelicta. Porro stulti felicitas tandem se detegit, & prauum habet finem saltem in suis.*

## CAPVT V.

*An contemplatiua felicitas perfecta esse possit? Et an præter opinionem aliquid ferat commodi?*

Contemplatiua igitur felicitas cum multifariam actiuæ præferatur, tum maximè tamen in hisce sex: Primum ratione eorum quæ contemplatur diuina immortalia, actiua autem mortalia atque caduca. Præterea ratione subiecti: quod enim contemplatur diuinum est quippiam in nobis, cætera ratio, memoria, *phantasia* (quæ hucusque nomen latinum non inuenit) mortalis & corporeæ virtutis partes sunt quædam. Perficitur etiam absque labore: quo fit ut cum voluptate sit, & non

Tom. X.

delasset hominem, & perpetuò possit continuari, & neque aliis præternecessariis ad victum indiget: actiua amicis famulatu, opibus, potentia, Proxenetis, Principum fauore. Ipsa præterea iungit finem quæsito: neque enim post contemplatum aliud quicquid desiderat, cum actiua dirigatur in opus: quærimus magistratum ut exerceamus, aliter magistratus nihil est: potentiam ut possimus prodesse amicis ac clientibus: secus frustra hæc. Demum nos Deo coniungit. Verum cum opus sit ut dictum est, in contemplatiua rerum scientia quæritur quænam sit utilissima disciplinarum? Concludit Aristoteles 10. *Ethicorum cap. 7. in Principio* quod Philosophiæ contemplatio purissima est & firmissima, idest quia rebus ipsis adhæret, nec mutare cogitur res à suo statu ut Mathematica: nec rationibus absque fundamento inniti, ut Dialectica: Adde quod omnia complectitur, nam per Philosophiam triplicem illam intelligit: naturalem, Moralem, Diuinam. Est autem firmissima, quoniam est de vniuersalibus & solidis quæ perpetua sunt, ided earum notitia adhæret subiecto sempiterno, & ided etiam talis notitia est firmior, quia est scientia: actiua autem constat in quærendo, quoniam sit per prudentiam, cuius instrumentum est consultatio. Præter opinionem etiam contemplatio affert vitæ longitudinem, ex voluptate, & somno quæ solet adducere: Adijcit etiam quod Diis opitulantur his sapientibus. Præbet etiam stabilitatem in deliberationibus atque consiliis humanis: quod non parum conducit ad res humanas peragendas & gratiam.

Sed iuxta hoc quæritur (& est grauissimum dubium) Quid est quod homo possit in hac vita scire de rebus incorporeis per Philosophiam, & naturaliter: cum solam pertingere possit ad quasdam umbras talium entium, ut etiam visum est in Memoriali, ubi exposui somnium illud, in quo perueneram ad Cælum Lunæ, & tunc impegeram in illud: Ergo dicebat F. Beatus in expositione Procemij secundi Physicorum: *Intellectus noster non potest intelligere incorporea, quia ab eis non potest formam recipere seu formari, sed tantum per ea quorum noster est capax velut communia, ut quod sint entia & vera, substantia actus: vel negando, ut quod sint immateriales, incorporei, immortales, insensiles, immobiles: aut per comparationem, ut quod sint causa triplici modo secundum fortunam, finem, & efficientem.*

Denuo ergo superest ut videamus, an aliquid proprium de illis magis scire contingat, speroque id fieri posse, ut quemadmodum imperfecta scire perfectè contingit, ita perfecta imperfectè, veluti quod immensus & totus in seipso, nec non similitudine quadam, velut si scientiæ comparauerimus, quæ nec quantitatem habet, nec indiuidua est ut punctum, & tamen habet partes. Alia enim de triangulo, alia de quadrangulo: at scientia qualitas est, & forsan finem habet. Neque enim quicquam

A A a a 3 pro



prohibet ne finitorum scientia finem etiam perfectam habeat, quandoquidem sub finito infinita comprehendantur. Cum ergo ita sit, nisi genera sint infinita, scientia poterit esse perfecta: Deus autem est substantia & immensus, & ob id à præclaris ingeniis, quorum experientiam mathematica inuenta iam declararunt, fieri potest, ut aliquid melius cognoscarur: nam in Philosophia hoc experimentum sumi non potest, cum res naturales non facile ratione demonstrari possint, experientia non nisi fortuito. Sed hæc sic dicta sint.

Ut verò colligam quæ in dubium versabantur, dicemus quod aliud est felicitas, aliud felicem esse: hoc enim non solet nisi de felicissimo dici. At felicitas ut candor in pariete. Est enim exactissimus in toto, & tunc dicitur felix ille: aut in parte tantum, ut qui maximè calamitatibus & gloriosis euentibus occurrerunt, hi felices & miseri appellantur: pares ferme his qui in mediocri fortuna, vel etiam humili, nihil magnum aduersi pertulere, ut tonsor, musicus, qui ex labore proprio vitam satis angustam ducit. In omnibus tamen exigitur vita perfecta. Magister quoque ludi literarij, qui philosophatur, pari conditione viuunt, & medius est inter illos. Similiter Architectus, qui Mathematicam callat: hic nobilior est tonsore, & beator Pædagogus: neque enim dicit Aristoteles Philosophiæ studium solum ad felicitatem facere, sed maximè si par sit cognitio. Ergo Mathematico excellenti nullus in contemplatiua parte felicius esse potest, quod nemo tantum in Philosophia excellere potest, nec certus aded esse de his quæ nouit ut ille. Et bifariam hic felix est per actiuam & contemplatiuam partem, ille per contemplatiuam solam, quam etiam eousque facilius consequi potest, quàm alter mathematicas ad tam exactam perfectionem. Et maximè quod Mathematicæ quibusdam, velut asinis Grammatica, sunt prorsus denegatæ. Philosophia non ita. Credo quod rebus ipsis constet, nec cuiquam negatum sit (qui læsus non sit) propriæ naturæ munus. At forsitan Philosophus qui illam non has callebat, Philosophiæ plus iusto fauit. Hæc igitur dicta sint, reliquum est ut de seruanda felicitate, ubi difficilius est loquamur: nam exemplo reliquis qui sapientia frui desiderant, absque incommodo proprio & aliorum contemptu consulemus. Id solum adijciamus, in mista vita iuxta temperantiam debere pronunciari iuxta magnitudinem, diuturnitatem, genus, numerum, ætatem, occasiones, finem: & quod mala plus lædant, quàm bona prosint: iuxta locos & consuetudines: & tandem iuxta vniuscuiusque (licet forsitan non multorum etiam) naturam propriam.

## CAPVT VI.

*De causis incommodorum, & contemptus senis.*

Quæ odium & contemptum in senes patiunt, unde incommoda (homo enim solitarius nisi Deus quidam bestia est) & ed magis ætati illi sunt: hæc sunt, quod amicitiam conflamus, & eam colimus; vel naturâ, & est similitudo morum, vel sine ut honesto aut vtili aut iucundo. His omnibus caret senectus. Nam quod ad naturam attinet, valde dissimilis est senex adolescenti: quomodo ergo conuenient, nisi eam amicitiam carere emat: utpote sine proposito. Senex nullum habet finem, quod melius inuene se gloriarî possit, præterquam honesto. At quanta in hoc desiderantur. Primum ut naturâ adolescentes honesti sint amatores. Id rarum, & maximè cum ad voluptates tota illa ætas prona sit, ut etiam Philosophus ubi auditores querit, honesta suadens abdicet illos. Difficilius etiam longè est, quod tamen exigitur eos esse à pueritia bene institutos. Rarius ut his accedant duo alia scilicet, ut nullo impetu ætatis laborent, & ut comoda vitæ non desint. Requiritur & tria alia non minus, ut illi in quorum potestate sint hoc velint & cupiant: utque præceptor talis sit, ut & suadere ratione sufficiat, vitæ exemplo velit: & ut laborem hunc ferre. Demum ut talis sit hic inuenis, ut possit conatibus æqualium qui plures erunt sanè resistere. Iam ergo hoc initium ut nimis durum desideramus. Etiam antiquo tempore & nunc apud Turcas commodum maius à seruis, qui metu dominis etiam senibus studiosè seruiunt, & iucundi exhibent sese; extant tamen multa apud comicos ridicula seruorum, senes dominos in gratiam filiorum emungentium. At redeo ad propositum, restat voluptas & vtile. Quod ad voluptatem pertinet, notissimum est illud Cæcilij.

*Tum etiam in senecta hoc reputo miserimum:*

*Sentire ea ætate, esse odiosum se alieri.*

Aristoteles *Secundo Rhetoricorum* naturam & mores senum describens, nec non causas dicit illos esse dubios de rebus, & dubiè respondere: res minimi æstimare suspiciosos, incredulos, malitiosos; & ideo pleraque in malam partem interpretantes, neminem amant, pusillanimes, de vitæ ductu deiecti, timidi, auari: accusant etiam facilius quàm debeant, & honesta vilius posthabent: inuerecundi, malæ spei, loquaces, & præteritorum memoria delectantur: cupidi & voluptate afficiuntur, sed modicè in utroque: ad iniuriam inferendam prompti ut afficiant, non



non autem ad contemptum ; queruli sunt, non faceti, cum hæc & alia pariantur, velut quod tristes, ignaui, irascibiles, quomodo eorum consuetudine iuuenes delectabuntur, cur non oderint contemnēte. Itaque Horatius sic eos depingit:

*Multa senem circumueniunt incommoda:  
vel quod*

*Querit, & inuentis miser abstinet, ac timet uti:*

*Vel quod res omneis timeat, gelidæque ministrat*

*Dilator, spe longus, iners: auidiſque futururi.*

*Difficilis, querulus, laudator temporis æli,*

*Se puero censor, castigatque minorum.*

Igitur cum suspici & alios ei parere contingat, ex amore aut veneratione, vel timore aut verecundia, contemptus venerationem & timorem tollit, odium amorem & verecundiam. Qui ergo adolescentes iam natura sunt eiusmodi, ut insolentes, inuerecundi, ambitiosi & superbi, maligni, inuidi, iracundi, ingrati, malè educati, hos ne tentauerit senex, minus sperans quam ab asino: hi enim multa mala inferent, hic nihil & etiam in quibusdam utilis erit. Cæteros qui insigni vitio vacant, maxime è genere iracundiæ, aut ambitionis vel malignitatis, (tria enim hæc cum suis affectibus ut inuidia, importunitate, inconstantia, dolo, perfidia, ingratitude, omnino Seni fugienda sunt) vix domueris, aut conciliaueris: neque etiam alia ipsa, nam si succumbas contemnent & iridebunt: si vincas oderunt ut auarum, maxime cum adolescentes raro pecuniis fulti sint. Eodem modo nec donis illicitis: quanto enim plura dabis, eò desiderium magis augebis, beneficij obliuiscuntur. Voluptate igitur aut utilitate non proficiēs quicquam. Restant duo præsidia, metus & mutatio: Metu coercere domesticos valde arduum est, quinimo aduersus etiam Monarchas dum conspirant in vnum plures, & dolo superant tandem. Quid profuit sæuitia Domitiano aut Neroni, vel Commodò aut Aureliano, etiam strenuissimo Imperatori. Vel ergo ad summum si modo gaudeas iuuenum vsum, opus habes bona fortuna & moribus, ut tu ipse exemplo præsis ac continua solitudine illum instruas, aut in periculo versaris, ne vnus omnes alios & Senes, & pueros, & scæminas, atque coniunctos tibi euertat. Est enim ea ætas insolens, & consilio caret, viribusque pollet, ad fortitudinem parum apta, ad audaciam nimis, ut nihil peius esse possit, etiam si alioquin sit natura bonus, & moribus mediocriter institutus. Optimum igitur Seni consilium est, non solum non habere tales in domo, nisi sint filij aut nepotes in domo, modesti & alicui exercitationi addicti (Minus enim

effrenitant,) sed illorum occurſu nedum congressibus carere: habere autem aliquem à pueritia in domo tua bene educatum & bonæ indolis, quem erudias in liberalibus studiis, aut arte quadam nobiliore, velut pictura, agricultura, fabrilis, musicorum instrumentorum; aut rara, ut simia, bonum fortasse erit, ubi intelligat quàm egregius possit præceptis tuis euidere. Obseruare tamen oportet, ut si quem habeas domesticorum, aut malignum, aut mali exempli, statim è domo amandes: & mulctatum pro meritis, aut saltem cum opprobrio & turpi reprehensione. Sed & in certamen cum aliis adducas. Ut enim ferrum igne ducitur in quamcunque volucris formam, ita animus adolescentis certando, ubi incanduerit, victoriæ studio. Demum ut assiduis studiis tempus adimas ad praua cogitandum, & laboribus etiam feruorem illum iuuentæ retundas. Vnde licet venatori Seni habere adolescentem: nam laboribus habebit ferociam pacatam assuetudine, non refugientem exercitationis molestiam, & ob voluptatem in obsequio retinebis. Sed & duci militum conducit, ministros iuuenes habere, qui labores subire possint, periculis se obijcere: iidem erunt etiam decrepito obsequentes, communi salutis aut mortis, vel gloriæ & opum sorte; & timore ob potentiam, & venerabuntur tot aliorum exemplo, velut in Sacerdotiis. His ergo senibus poterunt esse senes domini iucundi.

Cæteris autem omnino tutius & explicatius atque liberior erit his carere: habere autem Oeconomum qui XL. annum excedat, LX non attingat, ut vires cum mente conueniant. Cum simili familia: si qui sunt ianiores, eos deferendis oneribus mancipato. In summa, cum difficile sit Seni admodum inter familiares amicum habere, quærat sui cultores ac veneratores in mediocri familia puer vnus, in magna duo sufficiant: timor in veneratione continetur, verecundiam de omnibus inijcere expedit. Ut ergo non solum tui sed & alieni, & parum bene morigerati senem venerentur, expectatione pœnatum & munerum consequeris. Sed pœnas per alios, præmia à te ipso accipient, si magna: si parua ab oeconomò. Antiquo tempore opera locariorum venalis & paruo erat; composita est actio: Oeconomus ne verbum hifcat, coram aliis non sedeat: statim præcepta exequatur, nec ille vlli familiaris. Dominus cubicularium tantum alloquatur, atque cum paucis libertas quædam soli puero domestico, (& tamen vapulet sæpe etiam, sed parum) relinquatur. Bonus tamen habeatur: & misericors etiam in illos, quem domestici contemplere: loqui vel apertè, vel in aurem coram domino piaculum sit. Verberare, minari, rixari, clamare, astante domino. Nutu non verbo; si quis non rectè tibi inseruiat, abigas, nunquam tuis astantibus rideas: alienis etiam cum illis parum,



parum, modeste semper, ne iures, ne exacereris, ne de iniuria vel casu conqueraris. Si contemptum effugeris felix esto. Bonum coniunctum prudentem & fortem secum habere, multum utile est, amandatum quomodo vis absque precibus amicorum ne recipias: iuste nullo modo nec exorandi ansam praebeas, si exorent & illis vale dicito: nam evertunt.

Multa alia dici possent, sed haec potiora, & proposito patefaciunt viam. Vnum restat, postquam haec existimatione hominum constant, illorum more agenda esse. Sic & in aliis. Nempe ut Ludouicus undecimus Gallorum Rex graui ac longo morbo laboraret, hoc consilio ductus quaedam crudelitatis exempla, aliaque non pauciora enormis liberalitatis edidit, ut audaces a contemptu deterreret, alios ad spem & obseruationem spe beneficiorum erigeret: satis prauidens quod nos sapius testati sumus; hominum animos (non secus ac mista aqua vel igni mollescere) metu vel spe desistere a malis, aut etiam ad bona consilia verti, quod & obtinuit: nemo enim quoad vixit contra illum, aut quicquam molitus est, aut eum deseruit. Ergo Senex qui mediocriter diues est, poterit hoc beneficio uti, nec durum videri debet minora pati voluntarie, ut nolentes maiora non subeamus mala. Quod si paupertas obstat, velut & aegri eiusmodi facere solent, ad communia recurrendum est mala: quidam potentiores substituunt haeredes & bonos a quibus defenduntur, cessitque id multis bene, praesertim si vita ei lucro sit, ut augeant non minuant: aut Senes iidem sint primi haeredes: quorum haereditas communis ad iuvenes bonae indolis deuoluatur. Id verò maxime cum liberè actum est cum his qui parui aestimant similes diuitias, aut cautè cum his qui mediocriter. Difficillimum forsan cum suis & haeredibus necessariis ac stultis. Sed hoc rarum & a fortuna mala.

## CAPVT VII.

### *De Sapientia multiplici & speciebus eius.*

**H**Astenus de felicitate vtraque, ut intelligamus eam esse operis secundum virtutem voluptatem, iuxta modum naturae suae, ut pote ciuilis, cum emanat ad ciues: contemplationis autem, cum a Deo eousque fouetur, ut beneficium percipiat. Tum verò successibus quibuscumque impediri non potest, ne aliquando non fuerit felix, sed permanente successu vsque in finem summum beatitatis adeptus est. Est ergo felicitas in vsu, in memoria etiam in rationali spe: sapientia autem multiplex. Est quidem a lumine intellectus: alia a disciplina per demonstrationem, alia per no-

titiam multarum rerum, alia quasi diuinitus inducta, alia quasi composita ex arte atque iudicio, alia per solertiam, per quam coniectamur, & non est perfecta, nisi postquam facta fuerit necessaria. Et felices quidem natura, etiam ad hoc parari videntur, tanquam habentes in se principium ad illud, & auxilium ex praecedentibus. Et quoniam prudentia & patientia vtrique communis est, & patientia videtur esse aliquid melius, utpote ex prudentia & fortitudine mista. Ergo felices maxime vel ad felicitatem parati, aut soli sapientes, prudentes atque patientes. Verum non vno modo ut neque sapientes, nam hi trium generum; vel ut Philosophi, vel ut Duces exercituum, aut ut Architecti. Et Musici ergo gaudent sola actione, & Duces exercituum victoria, & his quae ad illam etiam faciunt, velut & medici: haec enim trium quasi sunt generum, ideo alia finem habent, alia in opere ipso magis ut musica, quam militaris vel medicina. Architectura est quasi scientia practica, & haec maxime in opere delectantur, velut & quae de plantarum, animalium, & lapidum ac metallorum viribus, ipso opere ac scientia gaudet. Philosophus autem ipsa contemplatione, Musicus opere ipso & actione, Architectus opere tantum seu fine: Magus seu qui proprietates rerum nouit, opere atque scientia delectatur: Rhetor autem & prudens administratione, atque scientia. Omnis enim disciplina scientia propria delectat, ut medicus & Rhetor. Est autem Prudentia alia quidem communis atque nobilior, ut quae Rethorum, Intrisconsultorum, atque ciuilis tractationis: alia magis necessaria, sed non adeo praestans, ut quae circa singula negocia versatur etiam minima. Et si qua vnus careat, multis versatur incommodis. Praeter illa quatuor plurimum iuuat versari, vbi optimis legibus viuatur, ut Hippodamus inquit. Et corporis firmitas atque opes, & filij, & vxor bene constituta: ut sint in vniuersum nouem. Verum post illa prima quinque (homo enim est ut in cauea auis; neque enim iucundè viuere potest & suis bonis, quantumcumque generosa & per se felix, nisi cauea commoda sit) multa industria parantur si desint: alia in melius & ad occasiones necessarias mutantur, non paucis non indigemus, quinimo contemnere licet scientibus nobis ut alibi dictum est, humanam conditionem persimilem esse Cænobiorum situlis, quarum semper altitudo ab imo putei (si ambae meriantur) vna eademque est.

\* \* \*



CAPVT VIII.

*Felicitatem non comparatione me-  
tiendam.*

**O**B id stultum prorsus fuerit nostram felicitatem alienæ comparare, cum vt dixi ad idem redeant: vel quodd vno in statu consistere nullo modo queant. Somno semel admonitus hæc audiui verba: Si comparatione felix esse velis fieri non potest vlllo modo, metiri enim velle Dei felicitatem aut incorporum vllius, stultum est. Sed omittamus quod in Italia, Gallia, & cæteris regionibus, cæteri præclari sunt præpositi negociis, quorum non potes consequi felicitatem, cum sit alterius generis. Visne felicitatis esse particeps iuuenis, cuius ne Reges senes esse possunt Itaque vt vel illorum consequaris felicitatem quæ tibi deest, fieri non potest, neque maiorem ob tot causas. Nemo ergo hoc modo felix erit: hæc per somnum. Experrectus autem cœpi cogitare mecum, recteque me admonitum animaduerti: nam si etiam felicissimus sit homo, & ad senectutem perueniat, quo-

modo vel pristinam felicitatem sperare poterit, aut esse felix, si ad comparationem prioris referatur: vel antea talis esse, nisi ante senectutem moriatur. Porro plerumque homo anno LX senescere manifestè incipit, si XL annorum sit, intra XX annos infelicitatem expectare oportet. Sed quis securus vt eò perueniat? Ergo & alia cura etiam non minor, vt moriamur ante. At mors maximum omnium terribilium inquit Aristoteles: nemo ergo nisi simpliciter felix aut esse potest, aut multo minus dici, comparando mala quæ patimur bonis. Ideo etiam gaudent homines conditione oblati. At sunt qui ætatis infelicitatem filiorum bona fortuna atque præstantia metiri velint, quod idè posses imaginari de Hetruriæ Principe. At ille dicis non est metus? sed quis hos tuos esse affirmet? Et si forent, vnus est exitus, & quodcumque fuerit idem refert; finis enim & felicitatis, & tuorum, & nominis, & spei. Quapropter si cogitatione definienda est felicitas, & ad comparationem, referri poterit stultis imaginibus non tamen ad somnum inutilibus: atque ad Orochiliam recurrendum: nec vitupero consilium in insania sapiendi. Hic vltimus humanæ conditionis status.








# INDEX

## Rerum Memorabilium quæ in hoc Decimo Tomo continentur.

*Numerus paginam Indicat.*

| A                                                                                  |                                                                                                          |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <i>Abscessus.</i>                                                                  |                                                                                                          |       |
|  | Abscessus homo euacuatio-<br>nem non optat, sed sedatio-<br>nem & refrigerium doloris<br>querit.         | 239   |
|                                                                                    | Abscessus bonus est qui fit<br>infra morbum.                                                             | 342   |
|                                                                                    | Abscessus qui fiunt ad testes & super ven-<br>trem non sunt perfecti.                                    | 346   |
| <i>Abundantia.</i>                                                                 |                                                                                                          |       |
|                                                                                    | Abundantia plus prodest quam diligen-<br>tia.                                                            | 13    |
| <i>Achates.</i>                                                                    |                                                                                                          |       |
|                                                                                    | Achates qualis gemma.                                                                                    | 520   |
|                                                                                    | Achates gemma est durior iaspide & non-<br>numquam splendidior.                                          | 524   |
| <i>Actus.</i>                                                                      |                                                                                                          |       |
|                                                                                    | Actus omnis vita est aut ex vita,                                                                        | 7     |
| <i>Adamas.</i>                                                                     |                                                                                                          |       |
|                                                                                    | Adamas in oriente oritur.                                                                                | 521   |
|                                                                                    | Adamantis proprium, & aliorum lapidum.                                                                   | 522   |
| <i>Administratio.</i>                                                              |                                                                                                          |       |
|                                                                                    | Administrationem Reipublicæ scribere<br>omnium difficillimum est.                                        | 60    |
| <i>Adrianus.</i>                                                                   |                                                                                                          |       |
|                                                                                    | Adriani mors.                                                                                            | 56    |
| <i>Aduena.</i>                                                                     |                                                                                                          |       |
|                                                                                    | Aduena qui moribus virbis non viuit, ultra<br>decem dies in vrbe non maneat.                             | 37    |
| <i>Adulter.</i>                                                                    |                                                                                                          |       |
|                                                                                    | Adulter adulterave etiam post quadragin-<br>ta annos, cognita re à populo lapiden-<br>tur.               | 33    |
| <i>Adulterium.</i>                                                                 |                                                                                                          |       |
|                                                                                    | Adulterium qui commiserit, arbitrio Sena-<br>tus puniatur.                                               | 39    |
|                                                                                    | Adulteria summo cruciatu puniantur.                                                                      | 67    |
| <i>Adultus.</i>                                                                    |                                                                                                          |       |
|                                                                                    | Adulti bis in die comedant impuberes ter si<br>velint.                                                   | 35    |
| <i>Ager.</i>                                                                       |                                                                                                          |       |
|                                                                                    | Ager in pluuiâ post calorem fit somno-<br>lentus.                                                        | 253   |
|                                                                                    | Ager dicitur anxius.                                                                                     | 318   |
|                                                                                    | Ager etsi appareant bona signa, tamen mo-<br>ri potest.                                                  | 328   |
| <i>Agrotans.</i>                                                                   |                                                                                                          |       |
|                                                                                    | Agrotantes in coniunctione luminarium<br>ex defectu virium & siccitate agrotant.                         | 272   |
|                                                                                    | Agrotantes in plenilunio agrotant ex<br>abundantia humoris.                                              | ibid. |
| <i>Aelurinus.</i>                                                                  |                                                                                                          |       |
|                                                                                    | Aelurini & topazij similitudo & dissimili-<br>tudo.                                                      | 526   |
| <i>Emulari.</i>                                                                    |                                                                                                          |       |
|                                                                                    | Emulantur dies vigiliam, nox som-<br>num.                                                                | 12    |
| <i>Aequalitas.</i>                                                                 |                                                                                                          |       |
|                                                                                    | Aequalitatem inopes volunt, potentiores<br>dominationem.                                                 | 51    |
| <i>Es.</i>                                                                         |                                                                                                          |       |
|                                                                                    | Es inter metalla magnam habet vocem                                                                      | 110   |
| <i>Æstum.</i>                                                                      |                                                                                                          |       |
|                                                                                    | Æstum animi atque incendium nemo<br>sine gemitu, sine voce perferre potest.                              | 45    |
| <i>Æternus.</i>                                                                    |                                                                                                          |       |
|                                                                                    | Æternum si est per se aliquid & infinitum<br>esse necesse est.                                           | 5     |
|                                                                                    | Æternum propriè quid.                                                                                    | 540   |
| <i>Ær.</i>                                                                         |                                                                                                          |       |
|                                                                                    | Ær ab impulsu vt pila resilit.                                                                           | 465   |
|                                                                                    | Ær refrigeratur à terra.                                                                                 | 485   |
| <i>Alabastrum.</i>                                                                 |                                                                                                          |       |
|                                                                                    | Alabastrum.                                                                                              | 528   |
| <i>Alexander.</i>                                                                  |                                                                                                          |       |
|                                                                                    | Alexander & Romani plures vrbes extru-<br>xerunt quàm delenerunt.                                        | 45    |
| <i>Aluum.</i>                                                                      |                                                                                                          |       |
|                                                                                    | Ex alto quidquid facimus, venit.                                                                         | 18    |
| <i>Aluus.</i>                                                                      |                                                                                                          |       |
|                                                                                    | Aluum qui mollem, habent multum debi-<br>litantur si à cibo & maximè multo, &<br>potu ambulare cogantur. | 165   |
|                                                                                    | Alui emissio difficilis, intestinorum do-<br>lorosa est.                                                 | 317   |
| <i>Ambitio.</i>                                                                    |                                                                                                          |       |
|                                                                                    | Ambitio est pars virtutis.                                                                               | 96    |
| <i>Ambitiosus.</i>                                                                 |                                                                                                          |       |
|                                                                                    | Ambitiosus differt à superbo.                                                                            | 96    |
| <i>Amerhythus.</i>                                                                 |                                                                                                          |       |
|                                                                                    | Amerhysti proprietates.                                                                                  | 528   |
| <i>Amicitia</i>                                                                    |                                                                                                          |       |



# Memorabilium.

|                                                                                                     |       |                                                                                                            |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <i>Amicitia.</i>                                                                                    |       | que amissi sunt. 551                                                                                       |       |
| Amicitia Christianorum, concordia, pace & bello dissoluitur.                                        | 437   | <i>Arithmetica.</i>                                                                                        |       |
| <i>Amicus.</i>                                                                                      |       | Arithmetica ars omnium est carissima non tantum ratione sed & sensu.                                       | 117   |
| Amicos finitimos habere oportet.                                                                    | 27    | Arithmetica author quis fuerit, ob antiquitatem non constat.                                               | 118   |
| <i>Amor.</i>                                                                                        |       | <i>Arma.</i>                                                                                               |       |
| Amor est propter se, non propter aliud.                                                             | 543   | Arma noxia nemo ferat.                                                                                     | 34    |
| Amor Dei, & incorporeorum, beatum efficere potest.                                                  | ibid. | <i>Ars.</i>                                                                                                |       |
| <i>Anatomia.</i>                                                                                    |       | Artes omnes quæ ad luxum faciunt aboleantur, ne sensim luxu mores corrumpant.                              | 29    |
| Anatomia medica artis pars est.                                                                     | 136   | Artes quæ ad luxum faciunt, omnes tollantur, capitale sit si quis tentauit, vel talia in urbem inuhere.    | 64    |
| Anatomia est resectio humani corporis.                                                              | ibid. | Ars militaris non solo gregario milite constat, sed duce, armis etiam comiteatu, loco, tempore & hostibus. | 71    |
| <i>Annibal.</i>                                                                                     |       | Artes quæ homines illustrant.                                                                              | 562   |
| Annibal nullam in castris seditionem passus est.                                                    | 434   | <i>Arteria.</i>                                                                                            |       |
| Annibal eos qui non continebantur amore continebat metu.                                            | 435   | Arteriæ oriuntur à corde.                                                                                  | 152   |
| Annibal Luxui cessit sperans nihil posse deos.                                                      | 441   | <i>Artifex.</i>                                                                                            |       |
| <i>Anima.</i>                                                                                       |       | Artifices perfecti rari sunt.                                                                              | 27    |
| Anima si pereat, quid supersit.                                                                     | 539   | <i>Assyrii.</i>                                                                                            |       |
| Anima humana in corpore posita substantias rerum attingere non potest.                              | 4     | Assyriorum regni duratio.                                                                                  | 18    |
| In Anima quid sit admiratione dignum.                                                               | 541.  | <i>Astrites.</i>                                                                                           |       |
| <i>Animal.</i>                                                                                      |       | Astrites generum duorum est.                                                                               | 526   |
| Animalia validiora vescuntur imbecillioribus.                                                       | 11    | <i>Astrologia.</i>                                                                                         |       |
| Animalia imperfectissima habent vterum genitum in putredine.                                        | 166   | Astrologia futura præscire docet.                                                                          | 442   |
| Animal semel tantum moritur.                                                                        | 13    | <i>Auaritia.</i>                                                                                           |       |
| Animali imperfecto nihil vitæ necessarium esse videtur.                                             | 459   | Auaritia crescit pro diuitiarum augmento.                                                                  | 23    |
| <i>Apes.</i>                                                                                        |       | Auaritia sacerdotum multos bonos principes Christianos perdidit.                                           | 30    |
| Apes ex singulis plantis quod utile est Seligunt reliqua relinquunt.                                | 45    | <i>Audax.</i>                                                                                              |       |
| <i>Apoplecticus.</i>                                                                                |       | Audaces viri necessarij sunt in bello, iidem ægerimè legibus continentur.                                  | 50    |
| Apoplecticus morbus est valde frigidus.                                                             | 421   | <i>Auditus.</i>                                                                                            |       |
| <i>Apoplexia.</i>                                                                                   |       | Audita imaginari non possunt.                                                                              | 541   |
| Apoplexiæ non prouenit à mala temperatūra.                                                          | 418   | <i>Auis.</i>                                                                                               |       |
| Apoplexiæ vera habet calorem album & frigidum.                                                      | 419   | Auis est, Alcyon, cuius nidus est durissimus.                                                              | 141   |
| Apoplexiæ diuisiones. ibid. & seq.                                                                  |       | Aues non dicuntur erectæ staturæ.                                                                          | 140   |
| Apoplexiæ debilis dubia.                                                                            | 420   | <i>Aula.</i>                                                                                               |       |
| Apoplexiæ causæ. ibid. & seq.                                                                       |       | Aulæ splendor & mollietates nihil moderati admittunt.                                                      | 52    |
| <i>Aqua.</i>                                                                                        |       | <i>Auris.</i>                                                                                              |       |
| Aqua quæ citò calefcit & citò frigescit leuior est.                                                 | 366   | Auris non percipit interuallum.                                                                            | 106   |
| Aqua intercus morbus est iecoris.                                                                   | 356   | Auris humana tria habet officula.                                                                          | 494   |
| Aqua intercus albam pituitam consequitur.                                                           | ibid. | <b>B</b>                                                                                                   |       |
| Aqua ad meridiem necessariò fluit ob salutem vniuersi.                                              | 465   | <i>Balastris.</i>                                                                                          |       |
| Aqua refrigeratur à terra.                                                                          | 485   | <b>B</b> Alasij & Carbunculi dissimilitudo.                                                                |       |
| <i>Arbitrium.</i>                                                                                   |       | 527                                                                                                        |       |
| Arbitrium omne periculosum esse necesse est, quamobrem tollere arbitria melius est quàm relinquere. | 60    | <i>Balneum.</i>                                                                                            |       |
| <i>Aristippus.</i>                                                                                  |       | Balneum quòdnam sit bonum.                                                                                 | 414   |
| Aristippus Argiuorum tyrannus, scalis mobilibus in cubiculum ascendebat.                            | 57    | <i>Bellum.</i>                                                                                             |       |
| <i>Aristoteles.</i>                                                                                 |       | Bella non tam magnitudine illustra quàm scriptorum egregiorum fama celebrantur.                            | 16    |
| Aristotelis progenies.                                                                              | 550   | Belli effectus.                                                                                            | 45    |
| Aristotelis libri trecenti nonaginta quinquaginta.                                                  |       | Bello quid incertius.                                                                                      | 60    |
| <i>Tom. X.</i>                                                                                      |       | In bello magis eminet virtus.                                                                              | 65    |
|                                                                                                     |       | Bellum agentibus multum est impedimentum.                                                                  | 97    |
|                                                                                                     |       | BBB b 2                                                                                                    | Bills |



# Index Rerum.

- Bilis.*  
Bilis atra generat multa excrementa crassa,  
impediendo coctiones. 290  
Bilis atra, viridis, ac rubiginosa, mera esse  
solet. 360  
Bilis atra vix vnquam concoquitur.  
372
- Bonus.*  
In bonos qui scuit, non in omnes scuit.  
55  
Bono malus, sapienti stultus ignarus stre-  
nuo succedit. 52  
Bonum solum est quod à bono originem  
ducit. 453  
Boni sine malis, nec mali sine bonis esse  
possunt. 14  
Bona omnia, omnibus bona sunt, quin de-  
teriora malis. 53
- Breuitas.*  
Breuitas aduersatur copiae. 117
- C**
- Cacodemon.*  
Cacodemonem Seruator dicit esse  
mendacij patrem. 11
- Calamitas.*  
Calamitates quibus generaliter genus hu-  
manum affligitur. 14  
Calamitas Reipublicae omnibus praeceptis  
anteponenda est. 34  
In calamitate magna ac periculo recurren-  
dum ad defensorem. 99
- Calor.*  
Calor naturalis si deficiat non nisi materia  
aquea resoluitur. 310
- Canis.*  
Canis vt amicus hominibus, lupis vt ini-  
micus. 478  
Canis, cur in rabiem demittatur. 497  
Canis aquaticus rabie non corripitur.  
ibid.
- Caput.*  
Caput longum inconstans est ac volu-  
bile & ad operationes mentis non me-  
lius. 348  
Caput longum omnino rotundo est robu-  
stius. 349  
Caput infantis recens nati maximè tene-  
rum est. ibid.
- Carbunculus.*  
Carbuncolorum duplex Generatio. 333  
Carbunculi crusta cinerei est coloris aut  
nigra, Cancrae non item. 332
- Carchedonius.*  
Carchedonius Lapis quis & qualis sit.  
522
- Carmen.*  
Carminum quatuor sunt genera. 567  
Carminum Graecorum & Latinorum dif-  
ferentia. ibid.
- Carneolus.*  
Carneolus falsò species Sardae creditur. 523
- Caro.*  
Caro bubulae & caprinae generat humores  
melancholicos. 398
- Castigatio.*  
Castigatio librorum. 90
- Causa.*  
Causa vna malorum, vitia hominum. 60  
Causam iustam qui habet, iniuste litigare  
potest. 36
- Centuria.*  
Centuria quot homines continebat. 546
- Ceraunia.*  
Ceraunia vndenam dicta & illius figura.  
523.
- Cerebrum.*  
Cerebrum bonis, teste Galeno, simile est  
cerebro humano. 135  
Cerebrum se conuellit & contrahit. 389
- Ceruus.*  
Cerui quandiu viuunt. 13
- Chalazia.*  
Chalaziae similitudines. 522
- Chrysolitus.*  
Chrysolitus auro inclusa vix dignoscitur.  
523.
- Cibus.*  
Cibi flatuosi & caput tentantes sunt vi-  
tandi. 398  
Cibos bonos, solus homo & canis euo-  
munt. 482
- Cimon.*  
Cimon, stuprum cum sorore habuit. 46
- Circulus.*  
Circulus Lunaris numerus nouemdecim  
quem aureum vocant numerum. 27
- Ciuis.*  
Ciuēs mali, bonis violenter dominan-  
tur. 23
- Cognitio.*  
Cognitio nostra qualis sit. 1  
Cognitio hominum diuina inferior est.  
ibid.  
Cognitio hominum collata maior est quam  
scientia. 2  
Cognitio quae ex sensibus habetur, à sen-  
sibilibus cognitione suscipit incremen-  
tum. 3  
Cognitio nostra Dei cognitione multò est  
inferior. 42  
Cognitio Graecae linguae vnde constat. 72  
Cognitio hominum circulo quodam redit  
nec longius progreditur. 447
- Coitus.*  
Coitus nimis vitandus est. 396
- Color.*  
Colores alij perspicui, alij opaci. 520  
Color omnis potest esse perspicuus pro-  
pter album. ibid.  
Color niger si perspicuus, rubescit. ibid.
- Comitiales.*  
Comitiales sanguine gladiatorum epoto  
curari affirmant. 102
- Commodus.*  
Commodus, quomodo sibi barbam deton-  
debat. 57
- Concentus.*  
Concentus iucunditas in quid consistat  
106
- Concio.*  
Concionibus aut secretis colloquiis po-  
pulum nemo alloquatur nisi sacer-  
dos. 35  
Concoctio



# Memorabilium.

*Concoctio.*  
Concoctiones celeritatem iudicationis & securitatem sanitatis significant. 237  
Concoctio & excretio fiunt solum à calore magno. 166  
Concoctionis signa. 400  
*Concoctum.*  
Concoctum quod est, minus terræ habet. 521.  
*Conditio.*  
Conditionis mortalium, vices. 45  
Conditio solius hominis ad felicitatem atque infelicitatem amplissimè patet, & & maximè in vrbibus. 50  
Conditio viuientium, omnium deterior. 56  
Conditio est miserrima talium vrbium in quibus malum malo propellere necesse est. 53  
*Conflagratio.*  
Conflagrationes duæ fuerunt. 16  
*Congregatio.*  
Congregatio non bene constitui potest aut constituta contineri nisi seruando bonas leges. 50  
*Coniugium.*  
Coniugia regni si cum paribus fiant subditorum mores corrumpunt. 26  
*Consilium.*  
Consilium si capiendum sit in ciuitate, oportet sapientes & optimos præesse semper. 51  
*Constructio.*  
Constructio Græca ad quid tendat. 568  
*Contemplatio.*  
Contemplatione quidam carent. 91  
*Contiguus.*  
Contigua quæ sunt, veriùs afficiunt quàm quæ sunt aliena. 45  
*Contumax.*  
Contumacem præbe te vbi interrogaris in testimonio periculoso. 98  
*Conuulsio.*  
Conuulsio puerilis est à flatu ob tenuitatem humoris. 227  
Conuulsio cum multo sudore sæpe præsentem mortem indicat. 312  
Ex conuulsione fit resolutio si vapor con- crescat. 326  
Conuulsiones omnes præter Epilepsiam sunt continuæ. 388  
Conuulsio quando fiat. Ibid.  
*Cor.*  
Cor magnum in extris hostiarum timidus homines regionis declarat. 101  
Cor est primum quod gignitur. 148.  
Cor per singula momenta dilatatur & constringitur. 492  
*Coralium.*  
Coralij virtutes. 529  
*Corpus.*  
Corpora in cælo sunt immutabilia. 540  
Corpus propter animam factum, & mundus propter Deum. 13  
Corpora corporibus mixta in inferioribus, patiuntur necesse. 540  
*Coruina.*  
Coruinæ lapides quinam & quales 526.  
572.  
Tom. X.

*Cos.*  
Cos opponitur marmori. 530  
*Creatus.*  
Creati sunt homines primi nudi. 13  
*Crimen.*  
Crimen maximum est permittere, imò magis quàm imperare. 56  
*Cruciatum.*  
Cruciatum summus. 63  
*Cruentus.*  
Cruenti pessimi sunt & stirpes eneant. 55  
*Crystallum.*  
Crystalli & adamantis differentia. 521  
Crystallum in germania nascitur. ibid.  
*Cucurbita.*  
Cucurbitæ cum colocynthida comparatio. 537.  
*Cultus.*  
Cultus agrorum homines reddit robustos & fortes ac probos. 37  
*Cura.*  
Cura masculorum bella accendit. 26  
*Cutis.*  
Cutis est Instrumentum tactûs. 146  
Cutis, species sex. 149

## D

*Dæmon.*  
**D**æmones quomodo feligant homi- nes. 473  
Dæmones mendaces. 474  
*Dardani.*  
Dardani sex reges, quorum nouissimus in- felix Priamus extitit, annis ducentis & nonaginta septem imperauere. 19  
*Dens.*  
Dentis qui spontè excidit à puero, virtus. 102  
Dentes in longum solum erescunt. 481  
Dens secundum Galenum est sentiens. ibid.  
Dens in radice ob dolorem vritur. ibid.  
Dentes cur homini doleant. ibid.  
Dentes cur canibus cadant. ibid.  
Ex Dentium corruptione plures mortui sunt tempore Hippocratis. 483  
Dens semel tantum renascitur. 493  
*Desolatio.*  
Desolatio plurimorum regnorum. 15  
*Deus.*  
Deus punit omnes qui grauiter peccant, subito aut post aliquod tempus. 45  
Deo qui maledixerit, lingua ei amputetur è radice. 38  
Deus nimia bona ex magna malorum mole colligit. 15  
Deus præest omnibus mentibus, homo vi- nentibus hæc inferioribus. 13  
Deus mundi conditor simul ita posuit odium atque regnum. 21  
Deus est fons omnium bonorum, incor- poreus, sine fine. 55  
Dei proprium est atque illi vnum, omnia optimè esse constituta, nec quidquam deesse. 3  
Deus humilibus dat gratiam & superbis re- sistit. ibid.  
Deum vi atque potestate infinitum esse. 5  
B B b b 3 Deo



# Index Rerum

- Deo licet permittere quod nobis perdere  
licet. 58
- Deus vnus sit & optimus & incorpo-  
reus. 66
- Deo quid faciendum vt sit nobis præ-  
sens. 67
- In Deos cur referenda sit victoria. 68
- Deus cognoscit omnia quæ sunt in mente  
hominis. 42
- Deum cognoscere & contemplari sunt par-  
tes felicitatis. 448
- Dij licet non sint plures, vnus tamen  
est. 448
- Dictio.*
- Dictio est pars minima orationis significa-  
tiua. 78
- Dies.*
- Dies sexta cur maximè sit exitialis. 265
- Dies verè caniculares quoniam sint. 403
- Difficile.*
- Difficile est homines contra sua commoda  
persuadere. 52
- Difficillimum quidem videtur Deo atque  
hominibus satisfacere. 62
- Dionysius.*
- Dionysius maior nec tonsori imò nec filia-  
bus iugulum vt conderetur credere au-  
debat, sed putaminibus nucum pilos  
vrebatur. 57
- Disciplina.*
- Disciplina militaris excolitur vsque ad pa-  
cis tempora. 14
- Disunctio.*
- Disunctio hominum quomodo facta fue-  
rit. 55
- Dives.*
- Diuites apud Romanos pondus & honores  
belli sustinere cogebantur. 547
- Diuius.*
- Diuinum est appropinquare vnitati. 414
- Diuitia.*
- Diuitiæ inuidiam, paupertas præterita con-  
temptum & ambitio odium pariunt. 13
- Diuitiæ si in pretio sint, homines eorum  
causa sunt improbi. 31
- Diuitiæ solas suspiciunt quia honorari illos  
qui eas possident cernunt. 38
- Diuortium.*
- Diuortia euertunt filios. 50
- Diuturnitas.*
- Ad Diuturnitatem nihil refert imperij,  
diuturnitas vitæ, sed tarda proles. 22
- Dogma.*
- Dogma Epicuri. 449
- Dolor.*
- Ad dolores colicos cum argenteo annulo  
umbilici infantis pars præcisa includi-  
tur. 102
- In Dolo terebrante tria sentiuntur, acu-  
ties, durities, & profunditas. 166
- Dolores diuturnos & comitiales sanat ab-  
stractum per nares. 174
- Dolor significat aut statum aut inflamma-  
tionem. 312
- Cum dolore, minus est malum. 319
- Dolus.*
- Dolo agentibus difficilis tractatio & lu-  
crum minuitur. 14
- Dominatio.*
- In Dominatione vnus cum ea hereditario  
iure & electione contingat maxima sunt  
pericula & determinata. 52
- Dominatio paucorum suspecta est propter  
regni affectationem. ibid.
- Dubius.*
- Dubius vbi sis de animi sententia certum  
est in mitiorem partem deberi incli-  
nare. 99
- Dux.*
- Dux quibus fidere debeat. 69
- E**
- Ebur.*
- Ebur cum mandragoro radice coctum  
fit ductile. 461
- Ecstasis.*
- Ecstasis somno simillima est nisi Quod in  
ecstasi remanet vestigium sensus exte-  
rioris. 125
- Epaminondas.*
- Epaminondas patriam suam è seruitute ser-  
uauit. 433
- Epar.*
- Epar est membrum exigui sensus. 377
- Epicurus.*
- Epicurus fuit homo pessimus. 449
- Epilepsia.*
- Epilepsia completa & absoluta est omnino  
cum conuulsione. 388
- Epilepsiæ tria sunt genera. 390
- Epilepsia est magna & vehemens sternu-  
ratio. 392
- Equus.*
- Equo, quid optimum sit. 451
- Erano.*
- Erano seu Turcicus lapis est non gemma.  
528
- Euacuatio.*
- Euacuatio sanguinis per nares & vomitum  
utilis est. 306
- Euacuatio capitis quomodo fiat. 414
- Euersio.*
- Euersio imperij Romanorum. 18
- Excrementum.*
- Excrementa propria non sunt, pus & fa-  
cies. 212
- Excrementorum quæcunque conuulsiones  
non sunt periculosa. 237
- Excrementa alui deteriora sunt vrina. 303
- Exemplum.*
- Exemplis in rebus difficilioribus quibus  
opus sit. 13
- Exitus.*
- Exitus certos non tantum homines sed &  
regna habent. 18
- Exercitatio.*
- Exercitatio est, non labor, robusto per ac-  
cliuia ascendere. 190
- Exercitium.*
- Exercitij tempestiui tria commoda. 290
- Ex Exercitio tempestiuo omnia bona se-  
quuntur & homo quasi iuuenescit. ibid.
- Existimatio.*
- Existimationem quinque præcipua pa-  
riunt. 575
- Existima



# Memorabilium.

Existimatio aulica per se qui lem fucus est  
& per se inutilis. 457  
*Extensio.*  
Extensiones triplices cuiuscumque corpo-  
ris. 380

## F

### Fames.

**F**ames ab incuria hominum & à locustis  
fiunt. 16

### Familia.

Familiarum antiquarum potentia & nobi-  
litas ciuitatem multum illustrat. 39

### Familiaritas.

Familiaritas inimici reconciliati quomodo  
recipienda aut reiicienda. 97

### Fatum.

Fati magna & admirabilis est vis concor-  
diæ. 102

### Febris.

Febres continuæ multæ æstate & autumnio  
sed non violentæ. 213

Febris intermittens abstinendo à cibo cu-  
ratur. 223

Febris tertiana vtendo paucò cibo fit  
quartana, & quartana fit quintana.  
ibid.

Febres autumnales quartanæ, longæ sunt.  
226

In Febribus continuis continua fit succen-  
sio & flammæ incrementum. 229

Febris feruere sanguinem facit. 243

Febris quandonam deterior. 248

Febris quæ intermittit die vel nocte conti-  
nua dicitur. ibid.

In Febre continua sunt acutissimi morbi,  
maximi & grauissimi, & maximè lethar-  
ales sunt. ibid.

Febris quartana omnium est securissima,  
facillima atque longissima. 275

Febris quartana ab aliis magnis morbis li-  
berat. ibid.

Febris quartanæ causa. 276

Febris est morbus toti corpori vniuer-  
salis. 311

Febris pestilentis controuersia. 427

Febres in ardoribus siccitatis, siccæ sunt.  
337

In Febribus refrigerantur extrema. 386

Febris sudorificæ duo sunt genera. 363

Febres ardentes æstate magis contingunt.  
334

Febres lethales sunt in autumnò & cum  
fiunt pluriæ. 286

Febris pestilentis signum. 313

Febris pestilentis proprium. 324

Febris potius materiæ motu quàm putre-  
dine accenditur. 327

### Fel.

Fel duplicatum victoriam aut concordiam  
significat. 101

### Felicitas.

Felicitas est à sapientia. 577

Felicitas optima quænam sit. 451

Felicitas consistit in re stabili. ibid.

Felicitas humana & eius finis. 448

Felicitas & infelicitas Pompei. 578

Felicitas ad quid referenda sit. 579

Felicitas in quid melius constare possit.  
581.

Felicitas est in operatione secundum virtu-  
tem. 581

Felicitatem nostram alienæ comparare stul-  
tum est. 585

### Felix.

Felix quinam sit. 578

Felix homo esse non potest qui alieno ar-  
bitrio viuit. 52

Felix cur non dicatur homo tempore mor-  
tis. 581

### Ferdinandus.

Ferdinandi matrimonium cum Heliza-  
betha. 26

### Fides.

Fidem experiri suorum in magnis non ab-  
surdum puta. 98

Fidei non est difficile Deum cum homine  
coniungere. 67

### Filius.

Filij eorum qui pro patria in bello perierunt  
preferuntur omnibus. 38

### Finis.

Fines humanarum actionum atque sub-  
stantiæ paruo interuallo distant inter se.  
38

Finium alius est contemplatio pura, alius  
contemplatio quæ etiam ad actionem  
trahi potest. 96

Finis omnis hominis est bene esse. 456

Finis verus est, qui congruit homini sa-  
pienti. ibid.

### Finitus.

Finitum omne, infiniti pars est. 4

Finiti & infiniti distantia. 539

Finite quæ sunt non verè erunt, sed poten-  
tiâ tantum. ibid.

A finito quidquid comprehenditur fini-  
tum est. 5

### Fluxio.

Fluxiones ex capite fieri necessarium  
fuit. 217

Fluxionum quatuor genera in æstate sunt,  
per aluum, &c. 218

### Fluxus.

Fluxus diuturnus cum cessauerit in Seni-  
bus & extenuatis venter intumescit.  
361.

Ex Fluxu sanguinis non solum impalescit  
homo sed & moritur. 368

### Fœnus.

Fœnus exigentis pœna. 36

### Fœtus.

Fœtus processus in ventre. 144

### Forma.

Forma ab anima perficitur. 767

### Fortuna.

Fortunam parem videas in omnibus ferme,  
si non sit, breui mors omnia æquat. 13

Fortuna cum sit communis & incerta, sce-  
leribus operam dant homines. 14

Fortuna quomodo miserum efficit. 45

Fortunam fac, vt intelligant hostes defuisse,  
aut etiam vires, non animum ac fortitu-  
dinem. 60

### Fortuna



# Index Rerum.

|                                                               |       |                      |                                                                 |          |
|---------------------------------------------------------------|-------|----------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|
| Fortuna & exitus hominum an pendeant ex astris.               | 507   | <i>Hæreticus.</i>    | Hæretici, ad necem & flammam dandi.                             | 67       |
| Fortuna bona hominum, vnde nam.                               | 450   | <i>Hebes.</i>        | Hebes quinam sit.                                               | 396      |
| <i>Frictio.</i>                                               |       | <i>Helioboranon.</i> | Helioboranon herba est quæ vno anno finem accipit.              | 337      |
| Frictio quomodo & quando fieri debeat.                        | 395   | <i>Heliotropium.</i> | Heliotropium à iaspide plerumque differt.                       | 321      |
| <i>Fructus.</i>                                               |       | <i>Hernia.</i>       | Herniæ tot sunt genera in scroto, quot sunt in inguine.         | 352      |
| Fructus patres nostri manducauerunt.                          | 44    |                      | Herniæ plerique tibicines sunt obnoxij.                         | 353      |
| <i>Fumus.</i>                                                 |       | <i>Henricus.</i>     | Henricus rex Galliarum cur turbas miscet.                       | 26       |
| Fumus & ignis quid significant.                               | 467   | <i>Hieria.</i>       | Hieria quomodo fiat & à quo constituitur.                       | 406      |
| <i>Fur.</i>                                                   |       | <i>Hierosolyma.</i>  | Hierosolyma, quandonam à Pompeio capta fuit.                    | 20       |
| Fures quinam sint.                                            | 55    | <i>Homo.</i>         | Homo sapientia & felicitate quantum indigeat.                   | 578      |
| <b>G</b>                                                      |       |                      | Homo quamdiu ad procreationem sit idoneus.                      | 20. & 24 |
| <i>Gallus.</i>                                                |       |                      | Homines tantum cupiunt quantum sperant.                         | 60       |
| Galli qualitates.                                             | 96    |                      | Homo quid appetere debeat.                                      | 451      |
| <i>Gangrena.</i>                                              |       |                      | Homines dum pauci erant sub maiorum autoritate regebantur.      | 54       |
| Gangrena ubi est, præscindere est necessarium.                | 377   |                      | Homo se fingit magna ex parte.                                  | 448      |
| <i>Garamantes.</i>                                            |       |                      | In Homine tria moventur.                                        | 145      |
| Garamantes parum viuunt, iidem Senij incommodis ob id vacant. | 13    |                      | Homo magnus qui veram doctrinam spargit.                        | 231      |
| <i>Gaudium.</i>                                               |       |                      | Homo dum metuit mortem centies moritur.                         | 13       |
| Gaudium habemus quia sumus.                                   | 25    |                      | Homines omnes ab vno parente vnique perierunt.                  | 55       |
| <i>Gemma.</i>                                                 |       |                      | Hominum sunt quinque genera.                                    | 539      |
| Gemmarum nitoris causa.                                       | 520   |                      | Homines cur nunc adeo improbi.                                  | 434      |
| Gemmæ non sunt graues sed perspicuæ.                          | 520   |                      | Homines inclyti & illustres trifariam euadunt.                  | 562      |
| Gemmarum multæ species sub achatis nomine falsò numerantur.   | 521   |                      | Homo Deorum ludus est.                                          | 440      |
| Gemmarum perspicuarum coloris dubitatio.                      | ibid. |                      | Hominum illustrium tria sunt genera.                            | 562      |
| <i>Genealogia.</i>                                            |       |                      | Homo ne deficeret & terra desolaretur quid factum est.          | 442      |
| Genealogia Cardani.                                           | 22    |                      | Homo naturæ omnium entium respondet.                            | 444      |
| <i>Generatio.</i>                                             |       |                      | Homo anno sexagesimo manifestè senescere incipit.               | 585      |
| Generatio diuina ex numero constat perfectio.                 | 23    |                      | Hominum comparatio cum fortioribus animalibus.                  | ibid.    |
| <i>Genium.</i>                                                |       |                      | Homines sunt redituri.                                          | ibid.    |
| Genij motum quis cognoscat.                                   | 473   | <i>Honor.</i>        | In Honore habeantur omnes magistratuum ministri.                | 37       |
| Ad Genium quid pertineat.                                     | 475   |                      | Honores si sint apud tenues, quid fiat?                         | 51       |
| <i>Gens.</i>                                                  |       | <i>Hoplites.</i>     | Hoplites cuius pars exterior armatura appellatur multiplex est. | 527      |
| Gens confurget in Gentem & regnum in regnum.                  | 15    |                      |                                                                 |          |
| <i>Genus.</i>                                                 |       |                      |                                                                 |          |
| Genus imperandi robustius; illudque firmius.                  | 28    |                      |                                                                 |          |
| Genus foemineum crudele.                                      | 31    |                      |                                                                 |          |
| <i>Glossopetra.</i>                                           |       |                      |                                                                 |          |
| Glossopetra lapis est formam linguæ referens.                 | 529   |                      |                                                                 |          |
| <i>Grammatias.</i>                                            |       |                      |                                                                 |          |
| Grammatias quis & qualis sit.                                 | 527   |                      |                                                                 |          |
| <i>Gratia.</i>                                                |       |                      |                                                                 |          |
| Gratia quibus non minuitur.                                   | 443   |                      |                                                                 |          |
| <i>Gubernatio.</i>                                            |       |                      |                                                                 |          |
| Gubernationis tyrannicæ tria sunt genera.                     | 12    |                      |                                                                 |          |
| <b>H</b>                                                      |       |                      |                                                                 |          |
| <i>Hæres.</i>                                                 |       |                      |                                                                 |          |
| Hæredem alienigenum Tyberium imperij Augustus reliquit.       | 429   |                      |                                                                 |          |



# Memorabilium.

|                                                                             |       |                                                                     |       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|-------|
| <i>Hora.</i>                                                                |       | <i>Imperium.</i>                                                    |       |
| Hora futura mille præteritis annis præstat ac longior est.                  | 52    | Imperio Dei mundus parer, nec Deum agnoscit.                        | 13    |
| <i>Hortus.</i>                                                              |       | Imperia destruuntur ob calamitates externas & internas.             | 26    |
| In orto templi ciues sepeliantur aut extra urbem in sacro loco.             | 67    | Imperium augendum in quo Turcæ constituant.                         | 26    |
| <i>Hostia.</i>                                                              |       | Imperij Sedes vbi esse debeant.                                     | 28    |
| Hostia aufugiens quid significat.                                           | 467   | Imperia quæ ab Oriente ad Occidentem extenduntur quomodo seruantur. | 29    |
| <i>Hostis.</i>                                                              |       | Imperium, Gens quæ obtinere debet, debet esse numerosa.             | ibid. |
| Hostibus maxima ansa & vincendi occasiones empiuntur si concilia patefiant. | 52    | Imperi Alexandri cum orbe terrarum comparatio.                      | 29    |
| <i>Humanus.</i>                                                             |       | Imperi multæ leges.                                                 | ibid. |
| Humanum ex solis constat hominibus terram habitantibus.                     | 93    | Imperi diuisionem sub Constantino factam quid significabat.         | 41    |
| Humana omnia ex aliorum arbitrio pendunt.                                   | 563   | Imperi sustentatio difficilis ab inerti successione.                | 21    |
| <i>Humilis.</i>                                                             |       | <i>Improbitas.</i>                                                  |       |
| Humilia os sentientis loquitur veritatem.                                   | 3     | Improbitas hominis tanta est quanta est securitas scelerum.         | 30    |
| <i>Humilitas.</i>                                                           |       | <i>Incolomis.</i>                                                   |       |
| Humilitas quid sit.                                                         | 3     | Incolomis pauper si non aliter opprimatur, rege beator est.         | 185   |
| <i>Humor.</i>                                                               |       | <i>Incognitum.</i>                                                  |       |
| Humor flegmaticus ad Generationem verum sufficiens quis sit.                | 164   | Incognitum nec diligi potest nec odio haberi.                       | 106   |
| Humores tribus modis putrescunt.                                            | 226   | <i>Incrementum.</i>                                                 |       |
| Humores crassi longos omnes morbos faciunt.                                 | 390   | Incrementa magna, mortis celeritatis signum.                        | 311   |
| Humor quomodo fit mitior.                                                   | 264   | <i>Individuus.</i>                                                  |       |
| <i>Hyacinthus.</i>                                                          |       | In Individuo quidquid est infinitum sit.                            | 5     |
| Hyacinthi color.                                                            | 526   | <i>Infelix.</i>                                                     |       |
| <i>Hydrops.</i>                                                             |       | Infelices semper quinam sint.                                       | 434   |
| Hydrops fit à calore.                                                       | 233   | <i>Infinitum.</i>                                                   |       |
| Hydrops cur fiat à potu aquæ.                                               | ibid. | Infinitum quid sit.                                                 | 539   |
| Hydrops fit quando sanguis est corruptus.                                   | 361   | <i>Ingenium.</i>                                                    |       |
| <i>Hypocondria.</i>                                                         |       | Ingenium suum vnus quisque perfectum putat.                         | 4     |
| Hypocondria secundum Mundinum quid sit.                                     | 145   | Ingenia humana velut ferrum collaris inuicem sermonibus acuuntur.   | 28    |
| <i>Iapones.</i>                                                             |       | <i>Iniuria.</i>                                                     |       |
| Iapones sine avaritia viuunt.                                               | 13    | Iniuriarum vltiores.                                                | 55    |
| <i>Iasmarfates.</i>                                                         |       | Iniuria publica vel dedecus eluitur discessit perpetuo à patria.    | 97    |
| Iasmarfates gemma est nostris parum cognita temporibus.                     | 528   | <i>Iniurius.</i>                                                    |       |
| <i>Iaspis.</i>                                                              |       | Iniurij quinam sint.                                                | 55    |
| Iaspis vix est Gemma.                                                       | 520   | <i>Inquilinus.</i>                                                  |       |
| Iaspis est gemma versicolor & diuersa.                                      | 529   | Inquilinorum in vrbe admissio.                                      | 51    |
| <i>Iecur.</i>                                                               |       | <i>Insania.</i>                                                     |       |
| Iecur validum, magnum est vitæ argumentum.                                  | 238   | Insania est morbus animi.                                           | 499   |
| <i>Ignorans.</i>                                                            |       | Insaniæ nomen delirio & stultitiæ commune est.                      | ibid. |
| Ignorans omnis, malus est.                                                  | 450   | <i>Insidia.</i>                                                     |       |
| <i>Imbecillitas.</i>                                                        |       | Insidiis exceptum nullum bonum Principem dicit Antonius pius.       | 21    |
| Imbecillitas hominum.                                                       | 445   | <i>Instrumentum.</i>                                                |       |
| <i>Immortalis.</i>                                                          |       | Instrumentorum nobilitas habetur ex nouem conditionibus.            | 110   |
| Immortale quod non est nihil cognoscit.                                     | 7     | In Instrumentis secundi generis pulsando quid considerandum sit.    | 112   |
| <i>Imperitus.</i>                                                           |       | <i>Interuallum.</i>                                                 |       |
| Imperitus nihil esse putat vltra quod nouit.                                | 575   | Interuallum mirabile est inter iusti & iniusti vitam.               | 24    |
| <i>Tom. X.</i>                                                              |       | <i>Intestinum.</i>                                                  |       |
|                                                                             |       | Intestinorum omnium breuissimum quodnam sit.                        | 161   |
|                                                                             |       | C C c c Ingesti                                                     |       |



# Index Rerum

Intestinum continuatum est in parte superiori. 166

Intestina tenuia cur doloribus subiecta. 162

Intestini duo, vnum utile in cognitione aliud in operatione. 164

Intestina si rapiantur ab aquila, coruo vel hostibus, quale sit faustum aut Infustum. 101

## Inuentio.

Inuentio potestate quidem infinita est, actu verò finita. 90

Inuentio pene sola infinitum cum finito coniungit. ibid.

Inuentio nos cum diis continuat. ibid.

Inuentio pulcherrima est quæ duo complectitur. 93

## Inuidia.

Inuidiam parit inæqualitas, ex inuidia odium. 50

## Inundatio.

Inundatio generalior, est minus terribilis. 15

## Italus.

Italus ambitiosus & ob id seditiosus. 96

## Iuriconsultus.

Iuriconsulti quomodo viuere debeant. 64

## Iurisprudentia.

Iurisprudentia æquam viuendi rationem docet. 442

## Iustitia.

Iustitiam moniti discite & non temnere diuos. 45

Iustitia laudatur & negligitur, incolit illa cælum &c. 55

## Iuuenis.

Iuuenis dicitur qui peruenit ad trigésimum annum. 20

## Iuuentus.

Iuuentus assueta Senum Consiliis parere prudentior euadit. 22

## L

## Labor.

**L**abor non nocet Sanis, at ægros perdit. 241

## Lac.

Lac asinæ inter purgantia medicamenta mitius est. 174

## Lactatio.

Lactatio persæpe cohibet menses. 369

## Læso.

Læso dum est medenda, corpus euacuandum est. 425

## Lapis.

Lapis Herculeus ferrum ad se trahit. 12

Lapis qui è cælo cecidit quisnam fuit. 41

Lapides à lapidibus sex differentiis distinguuntur. 523

Lapides quinque sunt naturâ pulcherrimi. 530

## Latro.

Latrones quibus suppliciis affici debeant. 34

## Latrocinium.

Latrocinia regum laudamus, pauperum punimus. 507

## Leo.

Leonem ex vngue iudica. 36

Leo robustissimum & fortissimum est animal. 13

Leo quoties rugit famelicus est. ibid.

Leo morbo tertiano affligitur. ibid.

## Lepades.

Lepades per mare vagantur. 10

## Lepus.

Lepus semper est in timore, & tamen semper edit, paruôque contentus est. 13

Lepus quia timidus, quarit latebras. 97

## Lex.

Legibus dissentite ob falsam doctrinam est per absurdum. 4

Lex Hebræorum quàm diu permanfit. 18

Leges certis temporibus resciri debent. 22

Leges Lycurgi & Solonis. ibid.

Leges dum fuerant corruptæ, Roma perit. 26

Legum Series à Iustiriano constituta. 32

Leges vt obseruentur quinque Censores eligantur in singula Lustra. 37

Legibus qui præstant, illis non subiacent. 50

Leges & communes & commodæ quibusnam necessariae fuerunt. 54

Leges non solum prohibent, sed puniunt & efficiunt. 55

Leges qui violat deterioresque facit is plane iniustus est. 56

Lex si ignota & occulta omnibus spes datur. 60

Lex quæ non seruatur, Lex non fit. 61

Legem seruari omnium est principalissimum. ibid.

Leges vt obseruentur, legibus sint omnes subiecti. ibid.

Legem in contraria vertere, à longo usu discunt homines. ibid.

Leges plerumque ad commoda paucorum constituuntur, aut saltem simpliciter iustæ. 62

Leges simplices scribi cur debeant faciles. 64

Lex dei mitior est quàm hominum. 67

Legi quæ subijciuntur, ad religionem transferri superuacuum est. 69

## Liber.

Liber est Deus, quis enim illum cogere potest. 6

Liber nullus tam malus est, quin aliquid boni habeat. 274

## Lienosus.

Lienosus vbinam corruptum sanguinem habeat. 365

## Lingua.

Linguas imperia secum ducunt. 28

Lingua sicca vocem subasperam facit. 347

## Littera.

Littera est minima pars compositæ vocis. 73

## Lupus.



# Memorabilium.

*Lupus.*  
Lupus si non noceat neque valet quid significat. 477  
Lupi fiunt rabidi. 498  
*Lyfander.*  
Lyfander Spartæ quid ciues docuit. 424

## M

### *Macedones.*

**M**acedonum regni duratio. 18  
*Magistratus.*  
Magistratus apud Romanos septem. 547  
Magistratus omnes vrbici annui sunt. 36  
A Magistratibus data præmia. ibid.  
Magistratus apud Romanos quomodo fiebant. 547

### *Magnitudo.*

Magnitudo siccitatis sequitur magnitudinem temporis. 372

### *Malum.*

Mala duo faciunt qui inordinatè scribunt. 143  
Malum summum in hominibus quale sit. 98  
Malorum magnorum medela est, tempora, & regiones. 97

### *Malum punicum.*

Mali panici dulcis & acidi effectus. 360

### *Manfuetus.*

Manfueti, sunt bene fortunati. 451

### *Marmor.*

Marmor est omnis lapis levis. 529

### *Materia.*

Materia atra nunquam perfectè concoquitur. 307  
Materia acris ubi est, fluxiones natura tenet. 303  
Materia tota morbi si educatur, æger nimis debilitatur. 344  
Materia, quando furiosa est. 426

### *Mathematica.*

Mathematica non efficit hominem prudentem vt Philosophia moralis. 185

### *Matrimonium.*

Matrimonia indissolubilia intolerabiles reddunt vxores. 50

### *Medi.*

Medorum regni duratio. 18

### *Medicina.*

Medicinæ quæ tollunt morbum comitalem. 401. & seq.  
Medicinæ leues. 424  
Medicinæ perfectè notæ effectus. 442

### *Medicus.*

Medicus qui morbum insanabilem curare tentat ægrum occidit. 55  
Medicus quid polliceri & prædicare potest. 173  
Medicis auarus homo multis modis incommodus est. 179  
Medici stipendio publico alantur. 64  
Medici optimi quale sit officium. 282  
Medicus cum natura quid possit. 373

### *Mel.*

Mel ex fœtidis apibus. 537

### *Tom. X.*

### *Melancholia.*

Melancholia cur fiat autumno. 393

### *Membrana.*

Membrana carnea potest mouere cutim. 174

### *Membrum.*

Membra quatuor, manus crura, &c. ad quid necessaria. 142  
Membra valida impellunt superflua ad debilia. 345

### *Memoria.*

In Memoria solum concepta imaginamur. 541  
Memoria humana paucorum magna est. 447  
Memoria pars est & facultas principalis animæ. 141

### *Mendacium.*

A Mendaciis arceantur pueri. 35

### *Mens.*

Mens est incorporea. 540  
Mente plus fingimus quàm fingi possit. 17  
Mens nostra corpus nostrum agit. 6  
Mens est communis, nisi cum ad perfectionem quandam peruenerit. 28  
Mens cur immortalis. 540

### *Menses.*

Menses mulieris in cibo sumpti quid possunt. 102

### *Metallum.*

Metallorum omnium diuersus sonus. 110

### *Metus.*

Metus effectus. 62

### *Militia.*

Ad Militiam quoniam apti sint viri. 64  
Militia quid est. 70  
Militia Cæsaris aliena est nostrorum temporum. 71

### *Morbus.*

Morbi incommoda multis ad doctrinam profuere, aliis robur ad gloriam. 13  
Morbi accensi in quatuordecim diebus iudicantur. 20  
Morbi ciuium tyranni malæ leges. 58  
Morbi comitiales quomodo curantur. 102  
Morbi vmbilici quoniam sint. 149  
Morbi acuti in quatuordecim diebus terminantur. 170  
Morbi lethales quoniam sint. 173  
Morbi acutissimi & lethales in continua febre. 179  
Morbo magno rex laborans, felix esse non potest. 185  
Morbos faciunt constitutiones aëris. 199

Morbos communes aqua gignere potest & curam. 100

In Morbos pituitosos cur pueri incidunt. 393

Morbus qui à stomacho peruenit quomodo curandus. 405

Morbus comitialis in viris, adultis, & quomodo curetur. 407. & seq.

Morbus comitialis à quibus medicinis tollatur. 410. & seq.



# Index Rerum

In Morbo comitiali quānam cibi sint eligendi. 415. & seq.  
 Morbis acutis carnes & oua dare non expetit. 281  
 Morborum diuturnorum terminus est centum viginti. 283  
 In Morbis omnibus intermissionem non magnam nec ordinatam adesse necesse est. 282  
 Morbi acutissimi & lethales sunt in autumno. 335  
 Morbi aliqui cur sequantur motum æqualem, alij inæqualem. 375  
 In Morbis dies Septimus est omnium signifer. ibid.  
 Morbus regius, unde fiat. 250. & 356.  
 Morbus dum ignotus est quid faciendum. 242  
 Morbus regius lethalis non est ante septimum. 249  
 Morbus lateralis nunquam soluitur fluxu ventris. 259  
 Morbum longum facit materia crassior. 265  
*Mores.*  
 Morum mutatio in Principe quid efficit. 52  
*Mors.*  
 Mortis necessitate carent quæ non viuunt. 13  
 Mors est mediocris pœna. 34  
 Mors omnia mala soluit. 45  
*Mortalis.*  
 Mortalibus tres sunt formæ viuendi. 482  
*Morus.*  
 Morus est arbor bombicum. 458  
*Morsus.*  
 Morsus hominum sordibus aurium curari volunt. 102  
*Mortuus.*  
 Pro Mortuorum venia fiant supplicationes. 38  
*Motus.*  
 Motus, parua dum magna efficit, multa detegit. 95  
 Morus, quid sit. 290  
*Mulier.*  
 Cum muliere aliena ne quis concubat, etiam ciuitate illius captâ. 37  
 Mulieri aluo gerenti aluus profluens periculosus est. 374  
 Mulier nulla sit, cum in castra itur. 37  
 Mulier longè humidior est viro, & minus calida. 147  
*Multitudo.*  
 Multitudo imperita quid necessariò habeat. 52  
 Multitudo hominum cum creuit quid necesse fuit. 54  
*Mundities.*  
 Munditiei super omnia studeant homines. 37  
*Mundus.*  
 Mundus omnium capax esse non potest. 9  
 Mundi pars interior quibus sit obnoxia. 12  
 Mundi partes quomodo variantur. 540

*Murus.*  
 Murus ad perpendicularum erectus, obliquo sit perennior. 92  
*Mus.*  
 Murium perfectio & imperfectio. 8  
*Musculus.*  
 Musculi sunt octo. 150  
 Musculi transuersi, sunt positi secundum latitudinem. ibid.  
 Musculus quid sit & ex quo constet. ibid.  
 Musculus anceps generationis. 466  
 Musculi iidem in pedibus qui in manibus. 493  
*Musica.*  
 Musica vndènam laudanda. 105  
 Musica vim sonorum cognoscere docet. ibid.

*Mutatio.*  
 Mutatio certis accidit temporibus, finis nunquam. 17  
*Mutus.*  
 Mutus quomodo audire & scribere potest. 462

## N

### Narratio.

**N**Arrationis modi sunt quatuor 667  
*Natura.*  
 Natura cur piscium omnibus reliquis animalium formis coæquetur. 9  
 Natura animalium loco metalla & lapides genuit. ibid.  
 Naturæ opus æmulans optimum est. 11  
 Natura hominis videtur mundi constitutioni similis esse. 12  
 Natura animalium est vt sui generis similibus gaudeant. 50  
 Natura quomodo crism peragit. 267  
 Natura humana, vltra quod procedere non posse videtur. 447  
 Natura hominis quæ est non existimat, sed ad vltiora progreditur. 66  
 Natura quæcunque horribilia repellit. 486

### Nascens.

Nascentes morimur, finisque ab origine pender. 446

### Necessitas.

Necessitas coacta amorem inquit & fastidium parit. 31  
 Necessitas religioni præponatur. 67

### Neruus.

Nervi oriuntur à cerebro. 152  
 De Neruo dentis. 481

### Nicoli.

Nicoli creduntur felices in pugna, duriores sunt achate & idèd magis nitent. 524

### Nobilis.

Nobiles quānam sint. 63

### Nobilitas.

Nobilitas rerum ad dilectionem mortales ad se trahit. 66

### Numerus.

Numeris quæ senescunt, certis numeris continentur. 25

### Nuptia



# Memorabilium.

*Nuptia.*  
Nuptiæ faciunt constare Rempublicam.  
31

## O

*Occasio.*  
**O**ccasio vnde quis agrotare coepit.  
358  
Occasionem cum habemus durum est non posse vri.  
580

*Oculus.*  
Oculorum lotura crurium & pedum vitia tollit.  
102  
Oculorum ptergia & nubes fel humanum sanat.  
ibid.  
Oculum anima cognoscendo, cognoscit colores & reliqua.  
42  
Oculus niger quid significat.  
258

*Odium.*  
Odium populi & nobilium.  
38  
Odium supplicia pariunt remissa contemptum.  
51  
Odia ciuium seditionem pariunt.  
ibid.  
Ad Odium stercus illius quem amat calceo imponitur eo nesciente.  
102

*Odor.*  
Odores pharmacopolis habere liceat.  
64

*Onyx.*  
Onyx quis & qualis.  
323

*Opalus.*  
Opalus gemmarum est regina.  
529

*Opes.*  
Opes delectant pectus auaritia flagrans.  
453

*Ophthalmus.*  
Ophthalmus lapis, ab oculi similitudine dictus.  
530

*Optimus.*  
Optimum deesse nunquam potest.  
446

*Opus.*  
Opera animæ sunt quatuor.  
541  
Opus ab actione differt.  
577

*Origo.*  
Originem suam quid seruat.  
75

*Os.*  
Os quid est.  
145

*Oximel.*  
Oximelis sumptio.  
412. & seq.  
Oximelis iuuamentum & nocumentum.  
ibid.

## P

*Par.*  
**P**ars nostri quoniam sint.  
47  
Parte sua, omne totum maius est.  
92  
Partes singulæ cur habeant suum sensum.  
446

*Passio.*  
Passio ilica rarior est quàm colica.  
161

*Pater.*  
Pater dum est superstes, infans regnare non dicitur.  
22

*Pauper.*  
Pauperibus necessarium adimitur, diuitibus superfluum.  
12

Tom. X.

Pauperi non liceat pro eo qui habet accu-  
sare ne legi fraus fiat.  
37

*Paupertas.*  
Paupertatis effectus.  
13

*Pecunia.*  
Pecuniæ omnium est difficillimum ac po-  
tentissimum.  
62

*Pedites.*  
Pedites in sex classes diuisi.  
546

*Pediculus.*  
Pediculi à morituris diffugiunt.  
474

*Perfectio.*  
Perfectio omnis finita potentiâ, diuidi po-  
test in partes infinitas.  
5

*Perfectus.*  
Perfectum nullum animal sub terra esse po-  
test.  
9

*Periculum.*  
Pericula imminent vndique regibus.  
21  
Pericula quæ imminent Imperatoribus.  
ibid.

Periculo residuum compara & iucundè vi-  
ues.  
96

*Perpetuum.*  
Perpetuum quid sit apud mortales.  
58

*Persa.*  
Persarum regnum quandiu stetit inte-  
grum.  
18

*Persona.*  
Persona quæ nemini subiecta est, quot &  
quibus modis deprehenditur.  
96

*Pes.*  
Pes cordi quantum potest naturali potentia  
resistit.  
12

*Pestilentia.*  
Pestilentia sex, prima Troiani belli tempe-  
rie, secunda &c.  
15

*Pestis.*  
Peste vix vnum aut alterum egregium vi-  
rum sublatum inueniet.  
45

Pestis an sit ex necessitate constitutionis  
mundi.  
437

Pestis à cælo facta non est toto genere hu-  
mano perniciosa.  
438

Pestis nullam gentem extinxit.  
439

*Perrus Lombardus.*  
Perrus Lombardus magister sententiarum  
appellatur.  
570

*Pezar.*  
Pezar lapis Toxica depellit.  
12

*Phreneticus.*  
Phrenetici multi fiunt ætate.  
254

*Pinguescens.*  
Pinguescens celeriter, celeriter extenuatur.  
349

*Piscator.*  
Piscator paruos pisces dimittat ad escam  
aliorum aut ad incrementum.  
35

*Piscis.*  
Pisces veri qui non anhelant, collo carent.  
140

Pisces vt natarent quid esse oportuit.  
9

Piscium monstra sunt frequentia in Norue-  
gia.  
533

*Pistor.*  
Pistores molitores & coqui alios artifices  
precedant.  
35

CCcc 3 Plebs



# Index Rerum

*Plebs.*  
Plebs non potest dominari. 51. & 58  
*Plenus.*  
Plena sunt Deo omnia in hoc mundo. 12  
Plena sunt omnia difficultatis & angustiarum. 47  
*Podagra.*  
Ad Podagram, pueri nuper nati detenti capilli impositi pedi, salubres sunt. 102  
*Pœna.*  
Pœna est rebus perpetuis vitæ supplicium. 34  
Pœnas satius est dare paucis quàm multis. ibid.  
Pœnam manifestum est & peccatum esse coniuncta. 45  
Pœna cum quibus coniuncta sit. ibid.  
*Poicilus.*  
Poicilus quis & qualis. 528  
*Polus.*  
Sub Polis quæ sunt, cœli inclementiâ videntur. 13  
*Porcus.*  
Porci sunt omnes viciati. 45  
*Progressio.*  
Progressio fit ex multiplicatione. 121  
*Perfectio.*  
Perfectio humana in duobus aut tribus constat. 413  
*Porfenna.*  
Porfenna rex Romam liberavit. 57  
*Premium.*  
Præmium quibus assignetur. 37  
Præmia ob maiorum benefacta augentur. 44  
*Princeps.*  
Principes semper iidem manent. 22  
*Principium.*  
Principia hominum tria. 440  
Principium pro disciplinis naturalibus est, quod similis à simili sit. 4  
*Proditor.*  
Proditorum filij filiarque castrentur. 37  
*Propheta.*  
Prophetarum domini quadraginta occisio. 44  
*Proportio.*  
Proportionis dictio. 513  
*Prudentia.*  
Prudentia ab experientia proficiscitur. 69  
Prudentia opus est in eligendo exercitationem boni. 449  
*Prisana.*  
Prisana frumentacea ferè nutrit quantum panis. 187  
Prisana frumentacea acutis morbis est præferenda. ibid.  
Prisanae usus malus est ad vitæ longitudo- nem. 190  
Prisana in quacunque febre dari potest. 280  
*Puellus.*  
Puellus dicitur, ab anno utque ad septem annos. 20  
*Pugna.*  
Pugna paucorum aduersus multos quid stultius. 434

*Pulvis.*  
Pulverem pyricum siccandi modum inuenit Franciscus Zepadus. 488  
*Puer.*  
Pueri & adolescentes natate discant armati Lorica, thorace & clypeo. 37  
Pueri sunt admodum voraces. 396  
Puer quandonam pubescit. 327  
De Puero bicipiti. 466  
Puer dicitur qui ætatis est quatuordecim annis. 20  
Pueri meritò omnia seruilis patiuntur. 32  
Pueri verberentur donec sanguis abundè effluat. 34  
*Pustula.*  
Pustulas ætas dissoluit. 369  
*Putredo.*  
Putredinis causa sunt calor & humiditas. 331  
Putredo pestilens qualitate non quantitate maior est. 332  
*Pyrites.*  
Pyrites quis & qualis sit. 529

## R

### Radix.

**R** Adix mali punici nocte splendescit. 537  
Radix mali punice arboris est candida dum putrescit. 538

### Reditus.

De Reditu omnium. 443

### Regnum.

Regnum Hebræorum. 18  
Regni antiqui comparatio cum ægris corporibus. 21  
Ad Regna obtinenda quid sit opus. 21  
Regna vi & voluntate retinentur. 30  
Regnum Persarum est aries, 41  
Regnum Græcorum est hircus. ibid.  
Regnum omne aut imperium, aut timidis aut audacibus constat viris. 70  
Regnum quod diuturnum est felix, tyrannis breue & infelix. ibid.  
Regnum quod rebellaturum est quale esse debeat. 30  
Regnum humanum quibus constet. 450  
Regnum Saracenorum quando incipit. 436

### Religio.

Religionis effectus. 50  
Religionis utilitas. 65  
Religio bene constituta quid sit. ibid.  
Religionis commoda & bona debent esse erga Rempublicam & singulos ciues. 66  
Religioni quæ aduersantur tria sunt. 68  
Religio nostra in quo ceteris præstet. 69  
Religionis austeritas quantum crescere debeat. ibid.

### Ren.

Ren vnicus quid decernit. 101

### Res.

De Re, operatione, quantitate & loco multa. 95

### Resina



# Memorabilium.

|                                                                       |       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| <i>Resina.</i>                                                        |       |
| Resinæ virtutes.                                                      | 538   |
| <i>Respiratio.</i>                                                    |       |
| Respiratio duplex est.                                                | 417   |
| <i>Responsio.</i>                                                     |       |
| Responsio Apollinis Delphici fabulosa.                                | 473   |
| <i>Respublica.</i>                                                    |       |
| Reipublicam diuturnam oportere esse in tuto loco manifestum est.      | 53    |
| Ad Reipublicæ salutem quid præstat. ibid.                             |       |
| Respublica quibus constat.                                            | 69    |
| Respublica si potens esse debeat, quid est necessarium.               | ibid. |
| Reipublicæ tres partes.                                               | ibid. |
| Respublica quæ retinere non potest, occupare non debet.               | 59    |
| <i>Retentio.</i>                                                      |       |
| Retentio fit à frigiditate & siccitate.                               | 166   |
| <i>Reuolutio.</i>                                                     |       |
| Reuolutiones anni sunt quingenti & quadraginta.                       | 18    |
| <i>Rex.</i>                                                           |       |
| Rex & populi summa fide & varietate res agere debent.                 | 29    |
| Rex semper gaudet vixque in anno diem aut noctem vnam habere ingrati. | 25    |
| <i>Romani.</i>                                                        |       |
| Romani nunquam quicquam reddiderunt nisi post adeptum imperium.       | 59    |
| Romani olim orbem agitabant.                                          | 436   |
| Romani tantum vno anno Iani templum clausurunt libertatis tempore.    | 52    |
| Romanis ubi defuit hostis, statim Romanus esse cœpit.                 | 53    |
| In Romanis nominum varietas fallit.                                   | 549   |
| <i>Rosa.</i>                                                          |       |
| Rosæ in calidas regiones tractæ celeriter florent.                    | 458   |

## S

|                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------|------------|
| <i>Saccharum.</i>                                                |            |
| <b>S</b> accharum ex arundine.                                   | 537        |
| <i>Sacerdos.</i>                                                 |            |
| Sacerdos si reuelat flagitia alteri, summo pereat cruciati.      | 67         |
| Sacerdotes quid habere debeant. 34. & 67                         |            |
| <i>Sacrificium.</i>                                              |            |
| Sacrificia antiquorum.                                           | 467        |
| <i>Sapiens.</i>                                                  |            |
| Sapientis est inuenire metam potiusquàm extendi.                 | 58         |
| Sapiens laudatur ex his quæ nouit.                               | 450        |
| Sapiens quis sit.                                                | 454. & 434 |
| Sapiens & felix homo dici non potest nisi ad ceteros comparatus. | 577        |
| Sapientior altero, ita & felicior.                               | 578        |
| Sapientes sunt optimi viri.                                      | 539        |
| <i>Sapientia.</i>                                                |            |
| Sapientia, perfectio & felicitas bona sunt.                      | 577        |
| Sapientia Regis est circa hominum consilia.                      | 27         |
| Sapientia ut floreat, oportet ut iidem qui                       |            |

|                                                                      |       |
|----------------------------------------------------------------------|-------|
| funt habeantur pro sapientibus.                                      | 28    |
| Sapientiæ verbo quid intelligitur.                                   | 577   |
| Sapientia quid.                                                      | 562   |
| <i>Saliua.</i>                                                       |       |
| Saliua ieiuni hominis quid potest.                                   | 102   |
| Saliuâ fascinationes arceri putabant Anti- qui.                      | ibid. |
| <i>Salsum.</i>                                                       |       |
| Salsum vix erodit, imò siccatur potius.                              | 209   |
| <i>Sanguis.</i>                                                      |       |
| Sanguis dum in febribus versus cerebrum fertur minatur conuulsiones. | 299   |
| Sanguinis copiosus exitus omnem morbum alleuiat.                     | 306   |
| Sanguinis largas effluxiones quid sequatur.                          | 309   |
| Sanguinis detractio quid facit.                                      | 316   |
| Sanguinis mictus semper morbosus est & cum periculo.                 | 319   |
| Sanguinis eruptio larga è naribus, ægrum liberat.                    | 346   |
| Sanguis menstruus naturali frigidior est.                            | 361   |
| Sanguis si in templo sparsus sit præter somnum quid faciendum.       | 67    |
| Sanguis in quibus morbis & quando est præmittendus.                  | 410   |
| <i>Sanitas.</i>                                                      |       |
| Sanitas laudatur, vbique tamen homines vagantur morbo.               | 55    |
| Sanitas cogitatione potius quam re constat.                          | ibid. |
| <i>Sanus.</i>                                                        |       |
| Sana corpora omnibus præferuntur.                                    | 55    |
| <i>Saracenus.</i>                                                    |       |
| Saracenorum imperio nihil violentius.                                | 436   |
| <i>Sardanapalus.</i>                                                 |       |
| Sardanapalus luxu Assyriorum regnum perdidit.                        | 27    |
| <i>Sardius.</i>                                                      |       |
| Sardius quis & qualis.                                               | 529   |
| <i>Scabies.</i>                                                      |       |
| Scabies vnde gignuntur.                                              | 363   |
| <i>Scelus.</i>                                                       |       |
| Scelera tribus modis patrant homines.                                | 34    |
| Per Scelera semper sceleribus tutum est iter.                        | 23    |
| <i>Scientia.</i>                                                     |       |
| Scientia mentis quæ res facit, est quasi ipsa res.                   | 4     |
| Scientia est per causas.                                             | 5     |
| Scientia in mente diuina frustra esset, si non esset qui sciret.     | 43    |
| Scientiam veram nemo habet, nec ea apud homines habetur.             | 92    |
| Scientia numerandi, omnium est nobilis.                              | 117   |
| Scientiam quam habemus, qui nosmet ignoramus.                        | 3     |
| <i>Scephastus.</i>                                                   |       |
| Scephastus lapis est nigricans non perspicuus.                       | 525   |
| <i>Scriptura.</i>                                                    |       |
| Scriptura originem habuit post necessariorum inuentionem.            | 55    |
| <i>Semen.</i>                                                        |       |
| Semen genitale vndenam procedit.                                     | 348   |



# Index Rerum

|                                                                           |       |                                                                        |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Senex.</i>                                                             |       | <i>Spherula.</i>                                                       |     |
| Senex quis dicitur.                                                       | 20    | Spherularum vitrearum vsus est frequens                                |     |
| Senes avari sunt, iuuenes prodigi.                                        | 500   | Venetis.                                                               | 488 |
| <i>Sensus.</i>                                                            |       | <i>Sputum.</i>                                                         |     |
| Sensu exteriori quatuor modis sentitur.                                   |       | Sputum album, lene, &c. quandonam fit.                                 |     |
| 543                                                                       |       | 339                                                                    |     |
| Sensus externus, internus & memoria manifestè differunt.                  | 543   | <i>Status.</i>                                                         |     |
| Sensus visio leuiter tangit.                                              | 100   | De statu necessario & his quæ sunt &c. 442                             |     |
| Sensus daemones vt res ipsæ validis moribus mouent.                       | ibid. | <i>Stellatus.</i>                                                      |     |
| Sensus virum in indiuiduo constet vel non.                                |       | Stellatus lapis frequens inuenitur in Istro.                           |     |
| 540. & 541                                                                |       | 525                                                                    |     |
| <i>Sentiens.</i>                                                          |       | Stellatus lapis qualis sit.                                            |     |
| Sentiens est aliud ab operante.                                           | 540   | ibid.                                                                  |     |
| <i>Sententia.</i>                                                         |       | <i>Sternutatio.</i>                                                    |     |
| Sententia per imperitiem iudicis lata falsa restituet iudex ex suo.       | 36    | Sternutatio est lenis Epilepsia.                                       |     |
| <i>Sericum.</i>                                                           |       | 392                                                                    |     |
| <i>Serpens.</i>                                                           |       | <i>Stirps.</i>                                                         |     |
| Sericum ex vermibus.                                                      | 537   | Stirps deletur, quoniam facinora maxima maiores perpetrarunt.          |     |
| Serpens mortuus quid significat.                                          | 478   | 14                                                                     |     |
| Seruiles sunt maximè naturâ iuuenes.                                      | 32    | <i>Submersus.</i>                                                      |     |
| <i>Seruus.</i>                                                            |       | Submersorum sub aquis ædificiorum in Italia adhuc vestigia cernuntur.  |     |
| Seruorum duplex est genus.                                                | 31    | 15                                                                     |     |
| Seruus Romani utebantur.                                                  | 63    | <i>Sudor.</i>                                                          |     |
| <i>Signum.</i>                                                            |       | Sudor, quatuor modis morbum minuit.                                    |     |
| Signa decretoria quæ non decernunt.                                       | 340   | 210                                                                    |     |
| Signum iudicarium quale sit.                                              | 341   | Sudor capitis Senibus familiaris est.                                  |     |
| Signum malum in morbis quodnam est.                                       | ibid. | 214                                                                    |     |
| Signum bonæ & malæ fortunæ.                                               | 463   | Sudor perpetuus quid significat.                                       |     |
| Signum belli equestris aut penuriæ tritici.                               | 476   | 312                                                                    |     |
| <i>Simplicitas.</i>                                                       |       | Sudoris in facie causa.                                                |     |
| Simplicitate qui deceptus est prorsus ab omni pœna & infamia sit immunis. | 67    | 329                                                                    |     |
| <i>Smaragdus.</i>                                                         |       | Sudor vndenam fiat.                                                    |     |
| Smaragdi & Carbunculi specie sunt idem.                                   | 521   | 332                                                                    |     |
| <i>Sol.</i>                                                               |       | <i>Superbia.</i>                                                       |     |
| Sol vincit aquas, & in aërem eas vertit.                                  | 70    | Superbia est pars amentię.                                             |     |
| <i>Solaris.</i>                                                           |       | 96                                                                     |     |
| Solaris gemma est chrysolitho similis sed splendidior.                    | 526   | <i>Sus.</i>                                                            |     |
| <i>Somnium.</i>                                                           |       | Sus olim sacrificabatur.                                               |     |
| Somniorum interpretationem nemo doceat.                                   | 35    | 478                                                                    |     |
| <i>Somnus.</i>                                                            |       | <i>Suspectus.</i>                                                      |     |
| Somnus nimius vitandus est.                                               | 395   | Suspectus est animus Tyrannicus.                                       |     |
| <i>Sonus.</i>                                                             |       | 14                                                                     |     |
| Soni magnitudo est quod sit grauis aut acutus.                            | 105   | <i>Syllaba.</i>                                                        |     |
| Sonus quis verè maior, acutior, aut grauior.                              | ibid. | Syllaba est indiuidua & perfecta vocis comprehensio.                   |     |
| Sonus ob varietatem fit iucundus.                                         | 106   | 73                                                                     |     |
| Sonus quare est accidens aurium sensu proprio.                            | 110   | <i>Synapi.</i>                                                         |     |
| <i>Species.</i>                                                           |       | Synapi tentat admodum caput.                                           |     |
| Species humana qualis sit.                                                | 446   | 397                                                                    |     |
| <i>Spes.</i>                                                              |       | T                                                                      |     |
| Spes fortunæ conditionem sequitur.                                        | 60    | <i>Tabula.</i>                                                         |     |
| Spes non in omnibus esse potest, facileque debilitatur.                   | 62    | <b>T</b> abulæ curiositas inuenta in Sepulchro Capys conditoris Capuæ. |     |
| Spem frustratam aut bonam quid indicat.                                   | 479   | 36                                                                     |     |
|                                                                           |       | <i>Tempus.</i>                                                         |     |
|                                                                           |       | Tempora dicuntur, quia his partibus ætas maximè decernitur.            |     |
|                                                                           |       | 381                                                                    |     |
|                                                                           |       | <i>Teophrastus.</i>                                                    |     |
|                                                                           |       | Teophrastus suam vitam deplorabat.                                     |     |
|                                                                           |       | 552                                                                    |     |
|                                                                           |       | <i>Terminus.</i>                                                       |     |
|                                                                           |       | Cum terminis vtriusque conueniunt quæ spontè generantur.               |     |
|                                                                           |       | 8                                                                      |     |
|                                                                           |       | Terminorum morbi diuisio.                                              |     |
|                                                                           |       | 282. & 283                                                             |     |
|                                                                           |       | <i>Terra.</i>                                                          |     |
|                                                                           |       | Terra non est elementum respirationis.                                 |     |
|                                                                           |       | 10                                                                     |     |
|                                                                           |       | Terræ motus plurimi.                                                   |     |
|                                                                           |       | 15                                                                     |     |
|                                                                           |       | <i>Tessalatus.</i>                                                     |     |
|                                                                           |       | Tessalatus quis sit lapis.                                             |     |
|                                                                           |       | 525                                                                    |     |
|                                                                           |       | <i>Testis.</i>                                                         |     |
|                                                                           |       | Testes nutriuntur à valis seminariis.                                  |     |
|                                                                           |       | 363                                                                    |     |
|                                                                           |       | <i>Testudo.</i>                                                        |     |
|                                                                           |       | Testudo aquatica terrestri similis est.                                |     |
|                                                                           |       | 10                                                                     |     |
|                                                                           |       | <i>Thesaurus.</i>                                                      |     |
|                                                                           |       | Thesauri loco Rhodericus Gottus arculam cum panno inuenit.             |     |
|                                                                           |       | 41                                                                     |     |
|                                                                           |       | <i>Thorius.</i>                                                        |     |
|                                                                           |       | Thori separatio fit si contagioso morbo alter coniugum derineatur.     |     |
|                                                                           |       | 37                                                                     |     |
|                                                                           |       | Tiberius                                                               |     |



# Memorabilium.

|                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------|------------|
| <i>Tiberius.</i>                                                 |            |
| Tiberius arte bellica insignis.                                  | 430        |
| Tiberius fuit è gente Claudia.                                   | ibid.      |
| Tiberij odium in matrem & nepotes & quare.                       | 232. & 233 |
| <i>Timidus.</i>                                                  |            |
| Timidus omnium mortalium est miserrimus.                         | 563        |
| <i>Timor.</i>                                                    |            |
| Timorem prodere nolens si timeas capi, causam meritaris.         | 98         |
| <i>Topazium.</i>                                                 |            |
| Topazij proprietates.                                            | 523        |
| <i>Tortor.</i>                                                   |            |
| Tortores hominum quanam.                                         | 95         |
| <i>Translatio.</i>                                               |            |
| Translatio dicit comparationem duarum quantitatum.               | 513        |
| <i>Tributum.</i>                                                 |            |
| Tributis pauperes grauantur.                                     | 12         |
| <i>Tumor.</i>                                                    |            |
| Tumor durus & dolorosus per totum præcordium est pessimus.       | 346        |
| <i>Turca.</i>                                                    |            |
| Turcæ putant Christianos esse damnatos.                          | 62         |
| Turcarum imperium vi retinetur.                                  | 437        |
| <i>Tutus.</i>                                                    |            |
| Tuti fuere Lacedæmonij, & quando.                                | 29         |
| <i>Tyrannicus.</i>                                               |            |
| Tyrannicum est occupare aliena.                                  | 55         |
| Tyrannicum non est aliquid pati.                                 | 12         |
| <i>Tyrannis.</i>                                                 |            |
| Tyrannidem quanam exercent.                                      | 11         |
| Tyrannide eò magis respublica vacat, ut melius instituta fuerit. | ibid.      |
| Tyrannis sistitur ad genus humanum, ibid.                        |            |
| Ex Tyrannide Gelo Carthaginenses fœdere coëgit.                  | 46         |
| Tyrannide depositâ & constitutis legibus Lydiades occubuit.      | ibid.      |
| Tyrannidem Miltriades in Chersoneso exercuit.                    | ibid.      |
| Tyrannis res est quæ ubique viger.                               | 55         |
| Tyrannidem alios exercere permittens tyrannus est.               | 56         |
| Tyrannidem occupantibus quid eueniat.                            | 62         |
| Ad Tyrannidem vitandam quid faciendum.                           | 12         |
| <i>Tyrannus.</i>                                                 |            |
| Tyrannum vix habere diem & noctem felicem dici solet.            | 25         |
| Tyrannus non putat esse deos, leges credit suam voluntatem.      | 48         |
| Tyranni quanam dici non possint.                                 | 55         |
| Tyrannus quis est.                                               | ibid.      |
| Tyrannorum sunt octo genera.                                     | 56         |
| Tyrannum occidere neque fas est.                                 | ibid.      |
| Tyrannum plures habere satellites quàm ciues difficillimum est.  | 58         |
| Tyrannus est magistratus si non puniat.                          | 55         |

## V

### Vapor.

Vapor in pede quomodo ascendere impediatur.

404

|                                                                       |       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| Vapores putridi quid efficiant.                                       | 382   |
| <i>Vestigal.</i>                                                      |       |
| Vestigal ferri & chalybis & plumbi nullum, maximum ex aliis metallis. | 35    |
| <i>Veientana.</i>                                                     |       |
| Veientana Italicus lapis non est gemma.                               | 524   |
| <i>Vena.</i>                                                          |       |
| Venas amplas qui habent validioris sunt iecoris.                      | 349   |
| Venæ oriuntur à iecore.                                               | 152   |
| Venarum substantia conuenit cum corde & non cum iecore.               | ibid. |
| Ex vena portæ lienis nutritio.                                        | 363   |
| <i>Veneficium.</i>                                                    |       |
| Ad Veneficium sanguis leprosi in potu datur.                          | 102   |
| <i>Venenum.</i>                                                       |       |
| Venenum quandiu sine noxa fertur.                                     | 497   |
| Venenum in ciuitatem differre omnino capitale est.                    | 34    |
| <i>Venetus.</i>                                                       |       |
| Venetorum origo.                                                      | 52    |
| <i>Venter.</i>                                                        |       |
| Ventres in corpore humano tres sunt.                                  | 142   |
| Venter si osseosus esset intumescere non posset.                      | ibid. |
| Venter diuiditur in octo partes.                                      | 145   |
| Ventris pars superior, cur magis impugnetur.                          | 148   |
| <i>Ventriculus.</i>                                                   |       |
| Ventriculi auium forma & numero ab humano distant.                    | 135   |
| <i>Ver.</i>                                                           |       |
| Ver nec vna Hirundo facit nec vna dies.                               | 579   |
| Ver ad quos morbos procliue sit.                                      | 394   |
| Ver in se est saluberrimum, sed mortale est corporibus repletis.      | ibid. |
| <i>Verecundia.</i>                                                    |       |
| Ob Verecundiam multi nolunt fateri se deceptos.                       | 31    |
| <i>Veritas.</i>                                                       |       |
| Veritas omnibus est anteponenda.                                      | 4     |
| Veritatis scientia nihil iucundius, nihil vtilius.                    | 11    |
| Veritatem scelerati homines corrumpunt.                               | 27    |
| <i>Vermis.</i>                                                        |       |
| Vermes à dulcibus nutriuntur.                                         | 503   |
| Vermes occiduntur à salis.                                            | ibid. |
| Vermes fiunt ex niue.                                                 | ibid. |
| Vermes vnde generantur.                                               | 484   |
| Vermes rutacei venenum sunt.                                          | ibid. |
| Vermes vbi generantur.                                                | 167   |
| <i>Vestimentum.</i>                                                   |       |
| Vestimentum quale signum est.                                         | 13    |
| <i>Vinculum.</i>                                                      |       |
| Vinculum omne versus principium trahit.                               | 492   |
| Vinculum quale sit herniæ aptum.                                      | 353.  |
| & seq.                                                                |       |
| <i>Vigilia.</i>                                                       |       |
| In Vigilia sensus omnes interiores operantur.                         | 294   |
| Vigilia quale est signum.                                             | 230   |
| <i>Vinum.</i>                                                         |       |



# Index Rerum

- Vinum.*  
A Vino vtrum abstinendum dubiū est. 397  
Vinum cur pueris negandum. ibid.  
Vinum masculus à tempore nuptiarum bi-  
bere incipiat. 33  
Vini vncias meraci cum croco bibant. 35  
*Violentia.*  
Violentia robore indiget. 29  
*Vir.*  
Vir quis est. 20  
Viri magni patriæ perniciem attulerunt. 433  
*Virtus.*  
Virtuti numerorum multa tribuere an-  
quorum mos fuit. 25  
Virtus hominem aliis maximè consiliat. 451  
Virtutem adipisci expetendum est. 252  
*Vis.*  
Vires imbecilles facit autumnus. 227  
Vim quānam appellare solemus. 3  
Vis, quæ esse potest, si tyrannus consensu  
populorum rebellet. 30  
Vis ob vnitatem est perfectior. 444  
Vis imaginandi quadrifaria est. 524  
*Vita.*  
Vitam longam quānam indicant. 479  
Vitæ vitiosæ miseria. 457  
Vita nostra circuitibus quibusdam constat. 505  
Vitam hominum non esse longam necesse  
fuit. 17  
Vita hominis centum viginti annis perfici-  
tur, vt Moses docet. 20  
Vitæ hominum quatuordecim mutatio-  
nes. ibid.  
Vita hæc plena est erroribus, periculis at-  
que terroribus. 47  
Vitam infelicem necesse est vt homo de-  
gat. ibid.  
Vita est per quam sumus. 50  
Vita melior quā mors in perpetuo pau-  
re videntibus. 57  
De vita hominum cogitatio, statuæ folium  
est. 97  
Vita hominum in manibus Philosopho-  
rum posita est. 185  
Vitæ beatæ argumentum quid sit. 429  
Vita cur nunc misera. 434  
Vita iucunda debet esse iusta moderata &  
temperata. 449  
*Virulus.*  
Virulus marinus extra aquam vivit quia  
aërem respirat. 10  
*Vltio.*  
Vltiones ex bonis factis ac poenitentiâ dif-  
feruntur non tolluntur. 44  
Vltio est quam vltionem non existima-  
mus. ibid.  
Vltionem expetenti cur Deus non fauceat.  
ibid.
- Vnguis.*  
Vnguis toties renascitur quoties scinditur. 493  
*Vomitus.*  
Vomitus in morituris præsentem mortem  
significat. 303  
Vomitus Validioris virtutis est indicium.  
ibid.  
*Vox.*  
Vox dissonans totam evertit harmoniam. 106  
Vocibus singuli nervi serviunt. 110  
Vox tribus aut etiam quatuor modis emit-  
titur. 111  
Voces explicare interpretis est officium. 178  
*Vrbs.*  
Urbs diues ad concordiam est ineptior. 51  
Urbs cum obsidetur quid faciendum sit. 68  
*Vrina.*  
In vrina quatuor maximè spectanda. 214  
Vrina biliosa, aquosa, &c. emittuntur;  
quoties renes abscessu detinentur. 219  
Vrina tria sunt genera quorum nullum bo-  
num est. 231  
Vrina quæ guttatim exit lationem in ce-  
rebro significat. 235  
Vrina crisis est utilis. ibid.  
Vrina pauca tenues abundantibus sunt  
deteriores. 292  
Vrina sunt opus venarum iecoris non ce-  
rebri. 293  
Vrina color salutem aut mortem signifi-  
cat. 306  
Vrina duobus modis concoquitur 307  
Vrina & medicos & alios decipit. 317  
Vrina Oleacea ad viridem referri debet. 321  
Vrinam malam non habet omnis febris  
acuta. 323  
Vrina coctio & cruditas videntem pen-  
deat. 327  
Vrina quānam est mala & exitior. 330  
Vrina fit nigra cum à bile atra tingitur.  
ibid.  
Vrina viri epota, secundam à partu reten-  
tam eijcit. 102  
Vrina humana cum nitro ad pruritus &  
scabiem prodest. ibid.  
Vrina plus eijcit & magis difficulter spirat  
qui vberiore potu resistit. 170  
Vrina habet signa bonæ digestionis. 425  
*Vsus.*  
Vsus omnia potest. 37  
*Vtilis.*  
Utilis vbinam est fortitudo. 36  
*Vxor.*  
Vxores duas simul habere Socratis tem-  
pore Athenis concessum est. 30

FINIS.